



Torekenshoefstraat te Ranst (gem. Ranst)

***Archeologische vooronderzoek door middel van
metaaldetectie en proefsleuven***



E. Van de Velde, T. Deville en
S. Houbrechts

Opgraving

☐

Prospectie

☒

Vergunningsnummer:

2011/408

Naam aanvrager:

VAN DE VELDE Ellen

Naam site:

Ranst, Torekenshoefstraat

1. Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave	3
2. Colofon	5
3. Administratieve gegevens	6
3.1. Onderzoeksgegevens	6
3.2. Locatiegegevens	6
4. Inleiding	7
4.1. Onderzoekskader	7
4.2. Onderzoeksteam	8
4.3. Dankwoord	8
4.4. Uitwerking en rapportage	8
5. Landschappelijke ontwikkeling	9
5.1. Algemeen	9
5.2. Geomorfologie en bodem	11
5.3. Historische ligging	14
5.4. Archeologische waarden	15
6. Resultaten Veldonderzoek	17
6.1. Veldonderzoek	17
6.2. Metaaldetectie	18
6.3. Bodemopbouw	20
6.4. Sporen en structuren	22
6.5. Vondsten	24
7. Conclusie	25
7.1. Inleiding	25
7.2. Beantwoording onderzoeksvragen	25

8. Aanbevelingen.....	27
9. Bibliografie.....	28
10. CD-ROM	29
11. Lijst met gebruikte dateringen.....	30

Bijlagen

Bijlage 1:	Allesporenkaart
Bijlage 2:	Werkputten detail
Bijlage 3:	Profielen en coupes
Bijlage 4:	Sporenlijst

2. Colofon

Condor Rapporten 65

Torekenshoefstraat, Gemeente Ranst
Archeologisch vooronderzoek door middel van proefsleuven

Auteurs: E. Van de Velde, T. Deville & S. Houbrechts
In opdracht van: Chateau Classics nv
Foto's en tekeningen: Condor Archaeological Research bvba, tenzij anders vermeld¹

Condor Archaeological Research bvba, Bilzen, december 2011.
ISSN 2034-6387

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder vooraf schriftelijke toestemming van de uitgevers.



Condor Archaeological Research bvba
Martenslindestraat 29,
3742 MARTENSLINDE (BILZEN)
Tel 0032 (0)498 59 38 89
E-mail: info@condorarch.be
www.condorarch.be

¹ Gezien de regen- en onweersachtige weersomstandigheden zijn verschillende foto's onscherp of te weinig belicht. Wij hebben getracht om toch alle informatie zo goed mogelijk in beeld te brengen. Hier en daar is daarom ook noodzakelijk gebruik gemaakt van een flits.

3. Administratieve gegevens

3.1. Onderzoeksgegevens

Datum veldwerk:	24-11-2011, 05-12-2011 en 06-12-2011
Uitvoerder:	Condor Archaeological Research bvba
Condor Rapporten:	65
Opdrachtgever:	Chateau Classics nv Mevr. N. De Witte Kortrijksesteenweg 23 bus 4 9830 Sint-Martens-Latem
Onderzoeksvorm:	Prospectie met ingreep in de bodem, proefsleuven
Vergunningsnummer:	2011/408 en 2011/408(2)
Naam aanvrager:	Ellen Van de Velde
Naam site:	Ranst, Torekenshoefstraat
Bevoegd gezag:	Onroerend Erfgoed, afdeling Antwerpen

3.2. Locatiegegevens

Provincie:	Antwerpen
Gemeente:	Ranst
Plaats:	Emblem
Toponiem:	Torekenshoefstraat
Kadastrale gegevens:	Afdeling: 4 Sectie: A Nrs.: 297L2 (partim), 297S4 (partim) en 299S
Kaartblad:	/

4. Inleiding

4.1. Onderzoekskader

Van maandag 5 december 2011 tot en met dinsdag 6 december 2011 heeft Condor Archaeological Research bvba in opdracht van Chateau Classics nv een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd aan de Torekenshoefstraat te Ranst, provincie Antwerpen. Voorafgaand is het terrein, op 24 november 2011 volledig gescreend door middel van een metaaldetector. Het onderzoek vindt plaats naar aanleiding van de realisatie van de verkaveling van het terrein in 19 loten, inclusief de aanleg van een centrale wegenis. Het plangebied is ongeveer 1,2 ha groot en bestaat uit een woning met achtertuin en een braakliggend veld waarop in een recent verleden nog twee loodsen stonden en maïs verbouwd werd. Gezien de bodemkundige omstandigheden en de grootte van het project oordeelde Onroerend Erfgoed dat een prospectie met ingreep in de bodem voor dit terrein noodzakelijk was voorafgaand aan de verkavelingsplannen.

Het doel van het proefsleuvenonderzoek is om alle eventueel aanwezige archeologische resten te lokaliseren en te documenteren. Op basis hiervan wordt, indien de resultaten positief zijn, een op te graven zone afgebakend. In het voorliggend rapport worden de resultaten van het onderzoek beschreven. Op basis hiervan worden aanbevelingen gedaan voor een eventueel vervolgonderzoek.

De volgende onderzoeksvragen zijn opgesteld, die beantwoord dienen te worden op basis van het veldwerk:

- Zijn er sporen aanwezig?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

4.2. Onderzoeksteam

Het onderzoeksteam van Condor Archaeological Research bestond uit:

- E. Van de Velde Veldwerk en rapportage
- I. Van Kerkhoven Veldwerk
- T. Deville Veldwerk en rapportage
- S. Houbrechts Digitalisatie

4.3. Dankwoord

Dankzij de medewerking en het vertrouwen van verschillende partijen kon er tijdens dit project voortvarend worden gewerkt. In het bijzonder danken we de opdrachtgever Chateau Classics via Brummo vastgoed voor de goede samenwerking, Van Eycken Trans voor het voorzien van de graafmachine en Onroerend Erfgoed, afdeling Antwerpen.

4.4. Uitwerking en rapportage

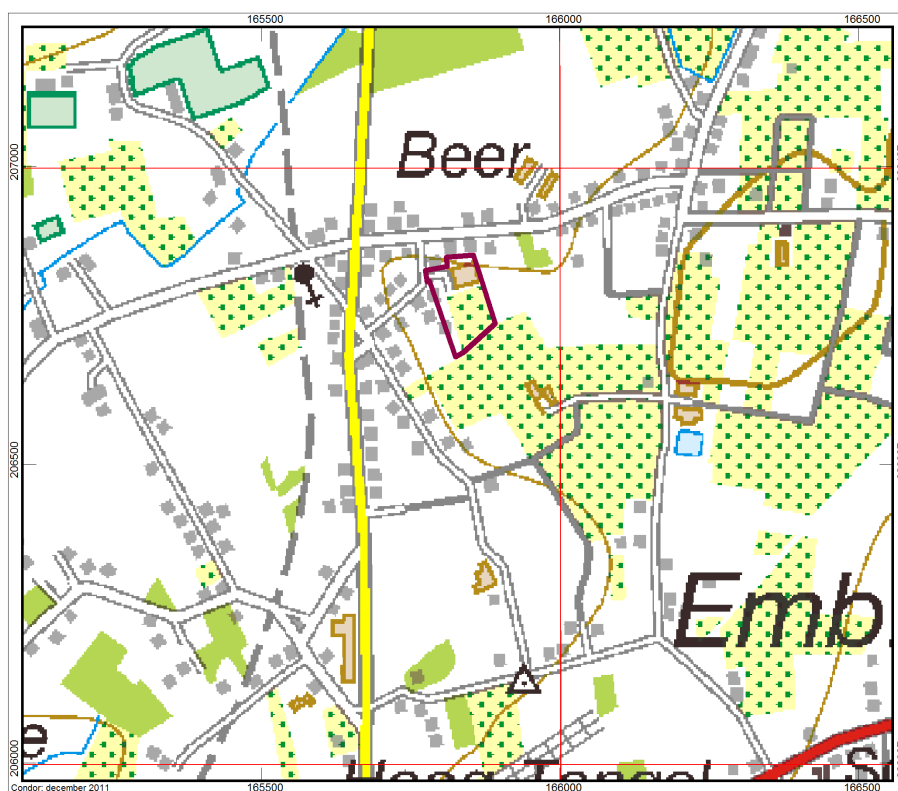
Na het veldonderzoek worden de onderzoeksgegevens uitgewerkt en geanalyseerd. Ter afronding van het archeologisch vooronderzoek is het voorliggend eindrapport samengesteld.

5. Landschappelijke ontwikkeling

5.1. Algemeen

De ligging van archeologische vindplaatsen is in hoge mate gerelateerd aan het natuurlijke landschap. Het huidige landschap is het resultaat van een lange en complexe ontwikkeling. Dit landschap is ontstaan onder invloed van verschillende fysische processen die onderling sterk met elkaar verwant zijn, zoals de geomorfologie, de bodem en de hydrologie. De verschillende landschapstypen die zich hebben gevormd, vormen de basis voor het archeologische verwachtingsmodel. De laatste 3000 jaar heeft de mens een grote invloed uitgeoefend op het landschap. Vooral de laatste 150 jaar heeft de mens het landschap weten aan te passen aan zijn behoeften en is het landschap dan ook langzaamaan minder bepalend geworden voor de inrichting en het gebruik hiervan.

Het onderzoeksgebied kent een totale oppervlakte van circa 1,2 ha en ligt in het zuidoosten van de gemeente Ranst, meteen ten zuiden van de dorpskern van Broechem. Het terrein grenst in het noorden en in het westen aan een woonwijk, in het zuiden sluit het aan op een boomgaard en naar het oosten toe is het plangebied door een bomenrij gescheiden van een grasland. (*afbeelding 1*). Het onderzoeksgebied bestaat uit twee delen. In het westen ligt een perceel met woning en achtertuin. In de achtertuin verbouwt de huidige bewoner waardevolle sierplanten die in de loop van de komende maanden verhuisd zullen worden naar een nieuwe tuin. De rest van het terrein bestaat uit braakliggende landbouwgrond waarop in het noorden twee loodsen hebben gestaan. Op het overige deel heeft men in een recent verleden maïs verbouwd (*afbeelding 2*).



Afbeelding 1: Topografische kaart van het plangebied (paarse kader) en omgeving².

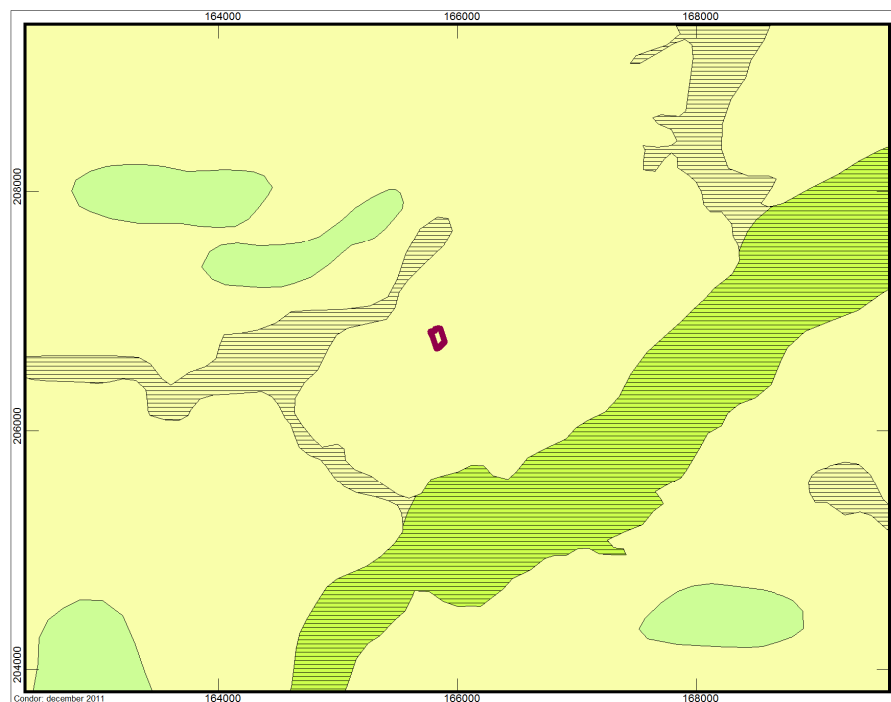


Afbeelding 2: Luchtfoto van het plangebied (paarse kader) en omgeving³.

² NGI, 2008.

5.2. Geomorfologie en bodem

Geomorfologisch gezien ligt het plangebied in de depressie van de Schijns-Nete. Dit is een topografisch lager gelegen regio met hoogtes tot 20 m TAW. Het meest laaggelegen punt bevindt zich in de omgeving van Lier. Twee zuidwest-noordoost georiënteerde ruggen ten westen van het plangebied doorbreken de depressie: de rug van Lichtaart en de rug van Geel. Binnen het plangebied komen zandige eolische afzettingen van het Holocene en mogelijk het Tardiglaciaal (Laat-Weichseliaan) voor (*afbeelding 3*). De groen gestreepte strook ten zuidwesten van het plangebied is de vallei van de Nete waar fluviatiele afzettingen uit dezelfde periodes aanwezig zijn. Ook de geel gestreepte zones worden gekenmerkt door fluviatiele afzettingen uit het Holocene en mogelijk het Tardiglaciaal. Hier lopen kleinere beek- en rivierdalen.



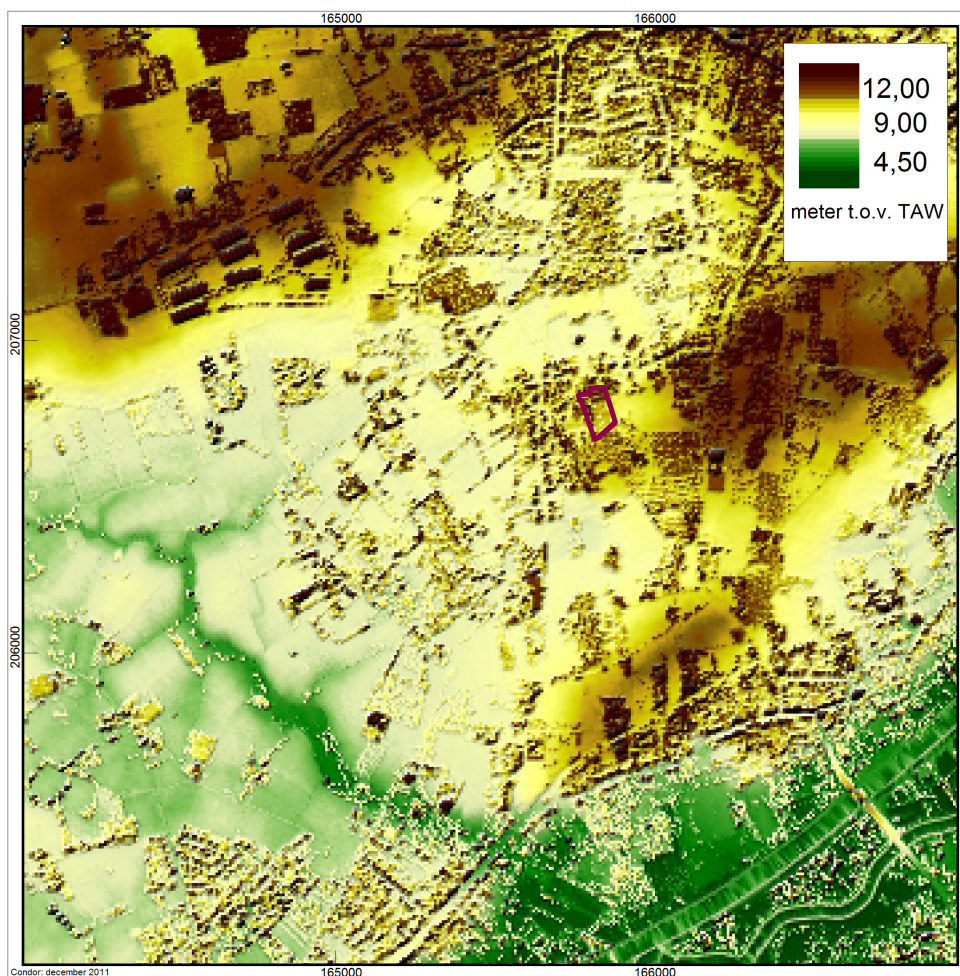
- Eolische afzettingen van het Holocene en mogelijk het Tardiglaciaal
- Fluviatiele afzettingen van het Holocene en mogelijk het Tardiglaciaal
- Eolische afzettingen van het Holocene en mogelijk het Tardiglaciaal of hellingsafzettingen van het Quartair
- Fluviatiele afzettingen van het Holocene en mogelijk het Tardiglaciaal

Afbeelding 3: Kwartairgeologische kaart van het plangebied (paarse kader) en omgeving⁴.

³ Microsoft Bing.

⁴ Goolaerts & Beerten 2006.

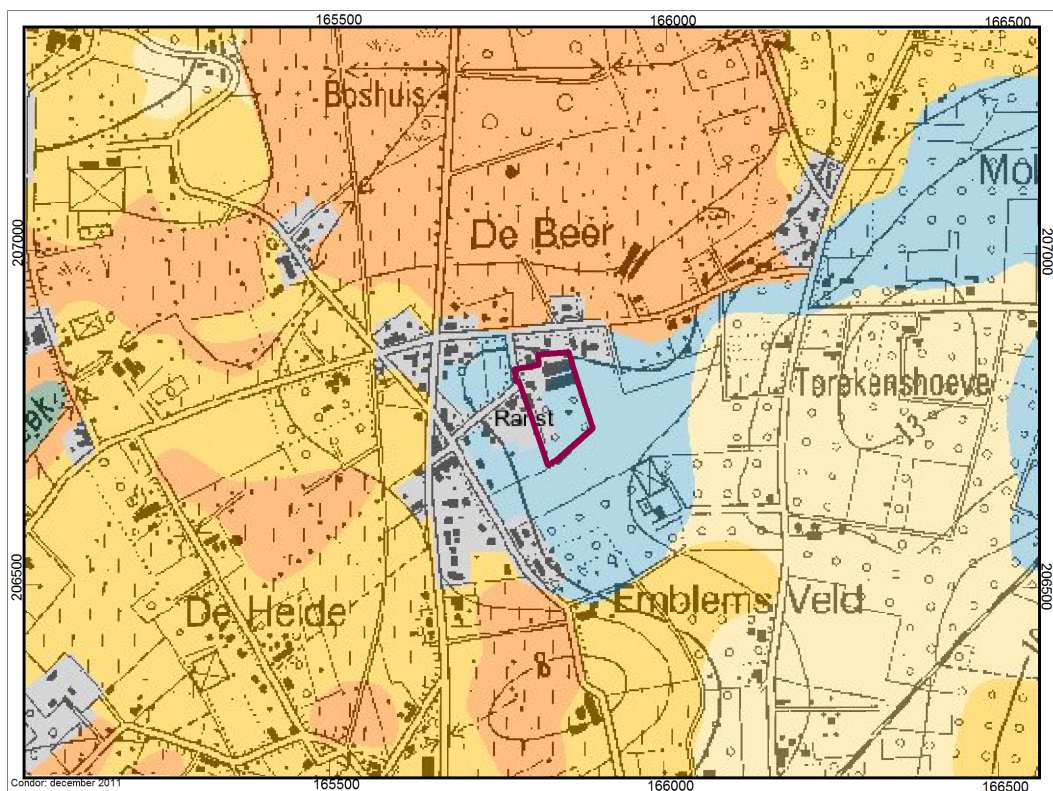
Op de hoogtekkaart opgesteld voor het plangebied en zijn omgeving (*afbeelding 4*) vertaald het geomorfologische beeld zich ook in het reliëf. We zien duidelijk het lager gelegen rivierdal van de Nete in het zuidwesten en de daarop aansluitende beek- en rivierdalen ten zuidoosten en ten noordoosten van het plangebied. De rest van het terrein zichtbaar op deze hoogtekkaart, waartoe ook het plangebied behoort, ligt hogerop in het landschap met een maximale hoogte die onder de 12 m TAW blijft.



Afbeelding 4: Hoogtekkaart van het plangebied (paars kader) en omgeving.

Volgens de bodemkaart van Vlaanderen wordt binnen het plangebied een droge lemige zandbodem verwacht met een dikke antropogene humus A horizont (Sbm – *afbeelding 5*). Ten zuiden van het plangebied wordt de lemige zandbodem nog droger (Samz), terwijl meer naar het noorden de bodem een meer nat karakter krijgt met zandleem in plaats van zand, maar nog steeds voorzien van een dikke antropogene humus A horizont (Pemy). Een dergelijke bodem, ook wel plaggendek genoemd, ontstaat doordat de mens in het verleden de grond kunstmatig heeft opgehoogd.

Doorgaans omwille van landbouwdoeleinden werd op regelmatige tijdstippen (bijvoorbeeld jaarlijks) een laag mesthoudende grond op het veld gebracht. Een methode die sinds de late middeleeuwen in gebruik is genomen. Deze praktijken worden gekenmerkt door een plaggendeek met een dikte van 50 cm of meer. Onder dit plaggendeek zit vaak nog een intact bodemprofiel. Ten oosten en ten westen van het plangebied varieert de bodem van een natte tot droge licht zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont (Pbc, Pcc, Pdc en Lhc).



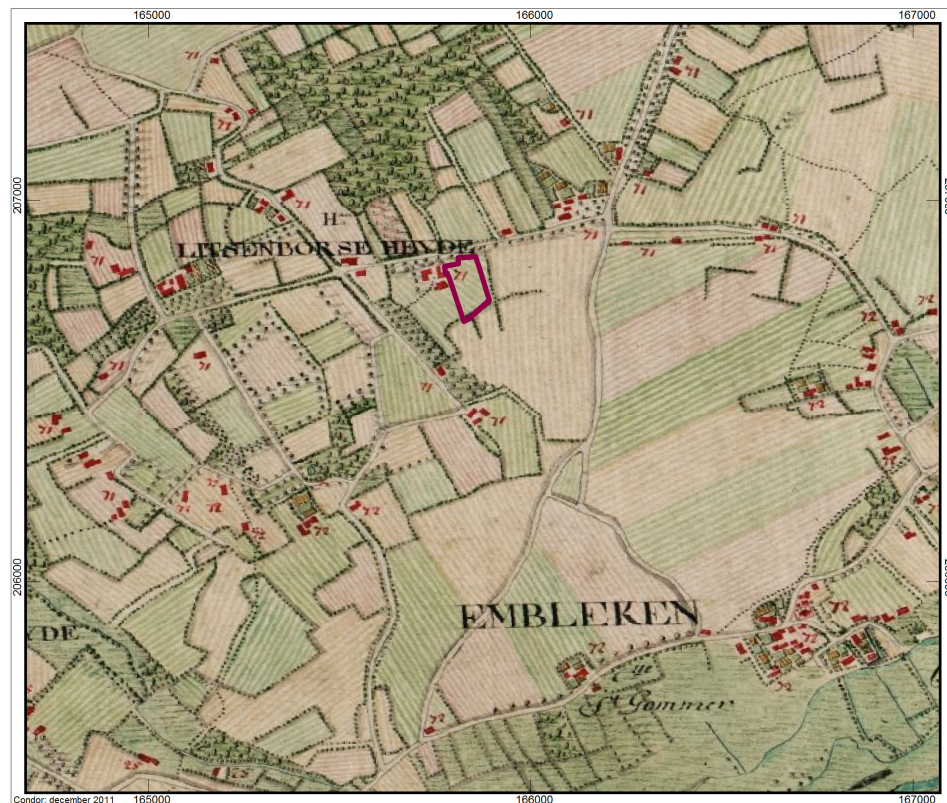
- Sbm en Samz
- Pemy en Lhc
- Pbc
- Pdc en Pcc
- Bebouwde zone

Afbeelding 5: Bodemkaart van het plangebied (paarse kader) en omgeving⁵.

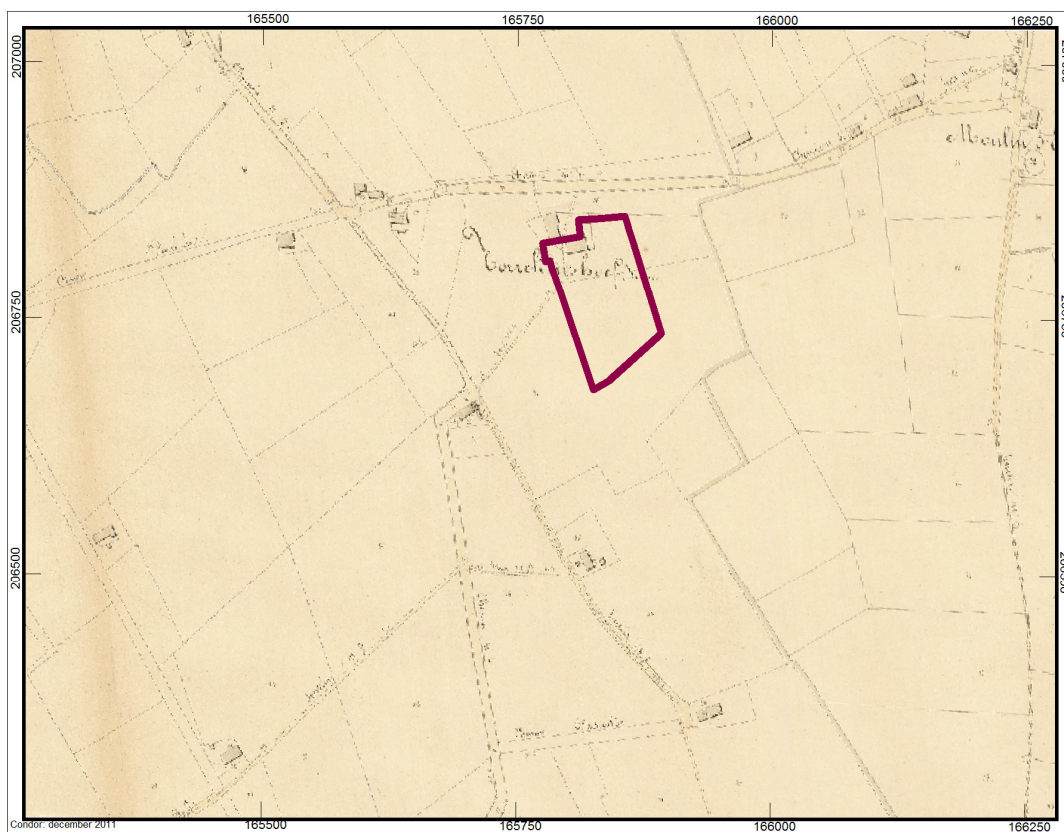
⁵ AGIV, 2010.

5.3. Historische ligging

Op de Ferrariskaart (eind 18^{de} eeuw, *afbeelding 6*) is te zien dat binnen het plangebied geen bebouwing aanwezig is. Meteen ten noordwesten van het terrein staan drie gebouwen, mogelijk een hoeve met bijgebouwen. Tussen het woonerf en de boomgaard ten westen van het plangebied loopt een smal pad. Het plangebied bestaat uit open akkerland en wordt in het zuiden begrensd door een bomenrij. Meteen ten noorden loopt een onverharde weg met bomen. Daar wordt ook de naam Litsenborse Heyde vermeld die vermoedelijk van toepassing is op een perceel ten noordwesten van het plangebied. De atlas van de buurtwegen (1840, *afbeelding 7*) vermeldt de naam “Torrekenshoef”. Mogelijk slaat dit op het woonerf dat ook al op de kaart van Ferraris staat aangeduid. De weg ten noorden van het terrein is nog steeds aanwezig en het smalle pad van de hoeve naar de boomgaard lijkt een grotere weg geworden te zijn. Deze wegen vormen nu respectievelijk de Bremstraat en de Torekenshoefstraat. De locatie van het plangebied lijkt op de atlas van de buurtwegen iets correcter te liggen dan op de Ferrariskaart. Op de laatste ligt het plangebied meteen tegen de weg ten noorden.



Afbeelding 6: Ferrariskaart met aanduiding van het plangebied (paarse kader) en omgeving.



Afbeelding 7: Atlas van de Buurtwegen met aanduiding van het plangebied (paarse kader) en omgeving.

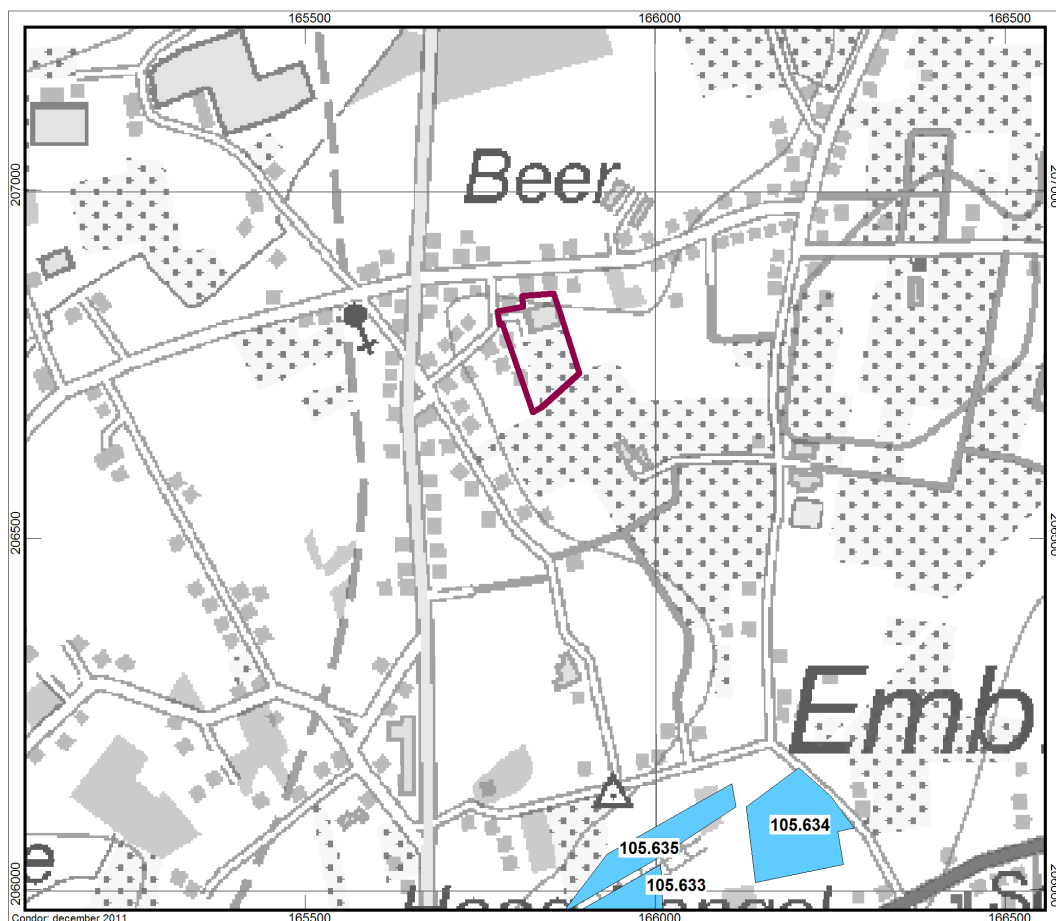
In de Inventaris van het Bouwkundig Erfgoed⁶ is één hoeve opgenomen in de Torekenshoefstraat, met name op nummer 25. Het gaat om een langgestrekte hoeve met stalling. Het terrein in omheind met een haag en omvat ook een grote moestuin. De hoeve gaat terug op de 17^e eeuw. Het zou hierbij wel eens om dezelfde hoeve kunnen gaan.

5.4. Archeologische waarden

Volgens de data beschikbaar in de Centraal Archeologische Inventaris (CAI) zijn er ten zuiden van het plangebied verschillende vondstmeldingen bekend. (*afbeelding 8*). Bij prospectie door dhr. Belmans zijn op een drietal locaties aardewerkfragmenten aangetroffen (CAI-nummers 105.633, 105.634 en 105.635). Het gaat om rood-oranje keramiek met kwartsvershraling. Op de eerste locatie (CAI-nummer 105.633) werd

⁶ <http://inventaris.vioe.be>

ook een fragment van een gepolijste bijl gevonden. Meer naar het oosten in de gemeente heeft dhr. Belmans bij soortgelijke prospecties ook fragmenten van Romeins aardewerk aangetroffen (CAI-nummer 105.636). Ongeveer 800 m ten noorden van het plangebied ligt een merovingisch grafveld (nog geen CAI-nummer).⁷



Afbeelding 8: Uitsnede uit de Centraal Archeologische inventaris met aanduiding van het plangebied (paarse kader) en omgeving.

⁷ www.vioe.be

6. Resultaten Veldonderzoek

6.1. *Veldonderzoek*

Voorafgaand aan het proefsleuvenonderzoek is het volledige terrein onderworpen aan een onderzoek met de metaaldetector. Dit onderzoek is uitgevoerd met een metaaldetector van het type Garrett Ace 250. Het terrein is belopen in evenwijdige raaien met een tussenafstand van 3 m. De raaien zijn in het noordelijke deel oost-west georiënteerd. In de zuidelijke helft van het plangebied, ter hoogte van de braakliggende maïsakker zijn de plantraaien gevolgd (noord-zuid oriëntatie). De noordelijke helft van het plangebied is gescreend met een matig hoge gevoeligheid waarbij de metalen aluminium en ijzer (naar aanleiding van de grote hoeveelheden bouwpuin) gediscrimineerd worden. Ter hoogte van de maïsakker is er gescreend met een matig hoge gevoeligheid waarbij enkel aluminium is gediscrimineerd. Enkel de meldingen tot op een diepte van maximum 20 cm beneden maaiveld zijn ontgraven. Dieper liggende meldingen zijn achterwege gelaten aangezien de kans om het oorspronkelijke archeologische niveau te verstoren te groot wordt.

Evenredig verspreid over het plangebied zijn veertien proefsleuven uitgezet. Voor de aanvang van het veldwerk was een vijftiende werkput voorzien en dit in de achtertuin van een nog bewoonde woning. De huurder heeft in de achtertuin echter nog heel waardevolle sierplanten staan (*afbeelding 9*). Na overleg met de betrokken partijen is deze werkput weggefallen. De werkputten liggen in een hagelslagpatroon met lange noordwest-zuidoost georiënteerde sleuven die afgewisseld worden met kortere noordoost-zuidwest gerichte putten. De sleuven meten respectievelijk 40m bij 5m en 20 m bij 3 m. Afhankelijk van de locatie op het plangebied zijn deze afmetingen aangepast. De totaal opgelegde oppervlakte bedraagt 1395 m² wat overeenkomt met een dekking van 11,7 %.



Afbeelding 9: achtertuin met verschillende bloembedden met sierplanten.

De onderzoeksvlakken zijn aangelegd op het hoogst leesbare niveau op een diepte van circa 70 à 90 cm onder het maaiveld. De onderzoeksvlakken zijn manueel met de schop bijgeschaafd. Alle vlakken worden gefotografeerd en digitaal ingetekend door een archeoloog en beschreven. Met een metaaldetector is de aanwezigheid van metalen vondsten in de bodem nagegaan. Verschillende sporen verspreid over het plangebied zijn gecoupeerd om ze te kunnen waarderen. Alle coupes zijn gefotografeerd, manueel ingetekend op schaal 1/20 en beschreven. In elke proefsleuf is één profielkolom van minstens 70 cm opgepoetst, gefotografeerd, ingetekend op schaal 1/20 en beschreven. De bovenzijde is in alle profielen het maaiveld. De bodem ligt steeds enkele tientallen centimeters dieper dan het aangelegde onderzoeksvlak. De diepte van elk vlak ten opzichte van het maaiveld is weergegeven volgens de Tweede Algemene waterpassing (TAW). De locaties van de proefsleuven zijn ingemeten in Lambert72-coördinaten.

6.2. Metaaldetectie

Tijdens het onderzoek met de metaaldetector zijn verspreid over het terrein 10 positieve meldingen vastgesteld. Het betreft in nagenoeg alle gevallen, uitgezonderd

een blikje makreelfilets om resten van bouwpuin die bij de sloop van de loodsen, dan wel per toeval, bijvoorbeeld door bemesting, binnen het plangebied zijn terecht gekomen. Alle vastgestelde vondsten zijn van recente datum. Er zijn dan ook geen redenen om de proefsleuvenconfiguratie hierop af te stellen.

Nr.	Metaalsoort	Diepte in cm	Omschrijving
1	MFE	10	Ijzeren plaatje
2	MFE	10	Bouwpuin
3	MFE	15	Ijzeren staaf
4	MFE	15	Ijzeren plaatje
5	MFE	5	Fragment ijzerdraad
6	MFE/MCU	15	Doosje makreelfilets
7	MFE	10	Ijzeren plaatje
8	MFE	15	Fragment ijzerdraad
9	MFE	10	Bouwpuin
10	MFE	5	Ijzeren plaatje

Tabel 1: Vondstmeldingen tijdens het onderzoek met de metaaldetector



Afbeelding 10: Vondstspreading van de aangetroffen resten tijdens het onderzoek met de metaaldetector.



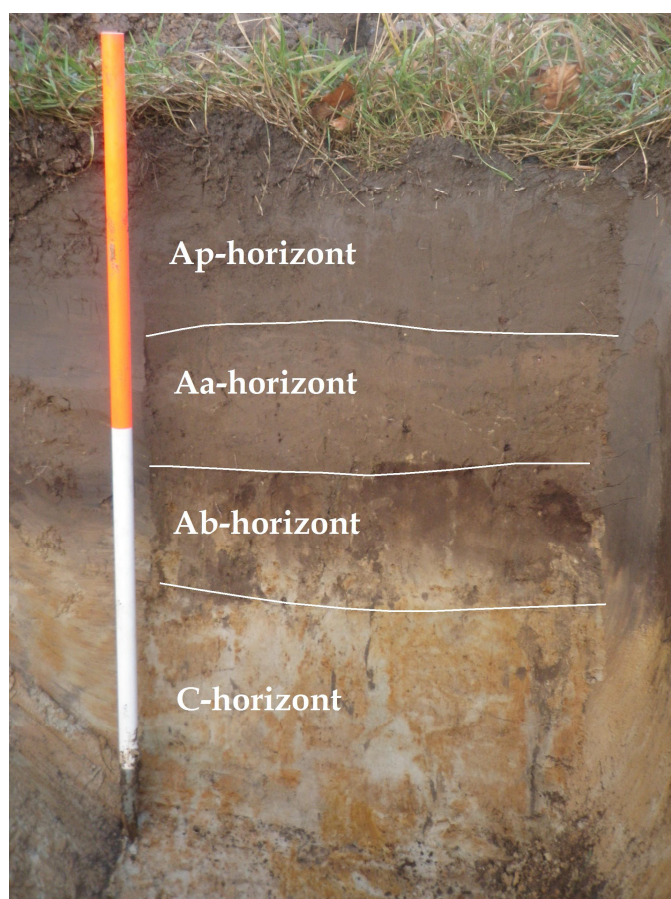
Afbeelding 11: Melding nr. 3 tijdens het onderzoek met de metaaldetector

6.3. Bodemopbouw

In totaal zijn veertien profielen gedocumenteerd binnen het plangebied. De locaties worden weergegeven in bijlage 2, de profielen zijn gedigitaliseerd als bijlage 3 en de beschrijvingen zijn bijgevoegd als bijlage 4.

Meteen onder het maaiveld zit een donkerbruine toplaag of Ap-horizont met daaronder een bruine A-horizont. Het totale pakket varieert in dikte tussen 40 cm en 80 cm. Dit grondpakket vormt de antropogene humus A horizont of het plaggendek. Dit geldt niet voor de profielen in werkputten 1, 6, 7 en 10 waarbij de bovenlaag geheel of gedeeltelijk verstoord is. Deze verstoring is gerelateerd aan de voormalige aanwezigheid van twee loodsen op deze locatie. Onder het plaggendek zitten in de werkputten 4, 7 (gedeeltelijk), 9, 11, 12 en 13 een oude humeuze A-horizont met een bruin donkerbruine kleur (*afbeelding 12*). In de andere niet verstoorde bodemprofielen werd dit begraven loopvlak niet aangetroffen. Een verklaring hiervoor kan gevonden worden in het reliëf. Het terrein ligt momenteel vlak, voor zover zichtbaar met het blote oog. Dit is het gevolg van de jarenlange landbouwactiviteiten met bemesten en ploegen. Vermoedelijk is hierdoor het oorspronkelijke reliëf weggewerkt en verklaart dit ook waarom op bepaalde plaatsen de oude bouwvoor wel bewaard is en op andere

locaties niet. In de profielen zie je de subtiële reliëfschommelingen weer opduiken. Onder het plaggendek en de al dan niet nog aanwezige Ab-horizont verschijnt de natuurlijke moederbodem of C-horizont. In werkputten 5, 8 en 10 zit hiertussen nog een smalle overgangslaag of AC-horizont die bestaat uit materiaal van de bovenliggende A- en de onderliggende C-horizont. Deze laag is hier op natuurlijke wijze ontstaan door vochtwerking en bioturbatie. De moederbodem heeft een sterk siltig karakter en is geel van kleur met een weinig oranje en lichtgrijze vlekken (C1-horizont). Daaronder komt in enkele werkputten een iets minder siltige zandlaag aan het licht die eerder lichtgrijs van kleur is met een weinige hoeveelheid gele vlekken (C2-horizont).



Afbeelding 12: bodemprofiel in Werkput 4 met aanduiding van de verschillende bodemlagen.

Binnen het plangebied ligt siltig tot sterk siltig zand. Dit zijn de eolische afzettingen uit het Holoceen of het Tardiglaciaal zoals aangegeven staat op de geomorfologische kaart. Ook het beeld van de bodemkaart is bevestigd met de aanwezigheid van een lemige zandbodem met een dikke antropogene humus A-horizont.

6.4. *Sporen en structuren*

Tijdens het onderzoek werden in totaal veertien werkputten uitgezet. De vlakken zijn aangelegd op het hoogst leesbare archeologisch relevante niveau. In totaal zijn 51 sporen opgetekend, waarvan 16 een natuurlijk karakter hebben. Een overzicht van de sporen per werkput staat in bijlage 2 en de beschrijving staat in bijlage 4.

Kuilen en paalkuilen

De grootste categorie sporen bestaat uit kuilen en paalkuilen. Vijftien van dergelijke sporen zijn opgetekend, waarvan twee kuilen bestaan uit telkens twee lagen (S707-S708 en S801-S802). Het merendeel van deze sporen zijn te dateren in de nieuwste (in combinatie met de loodsen) of de nieuwe tot en met nieuwste tijd. Dit kon worden vastgesteld op basis van de vulling van de kuilen en/of het reeds zichtbaar zijn in de bouwvoor. De enige sporen die een mogelijk oudere datering hebben, bevinden zich in werkput 7. Daar kwamen drie paalkuilen (S704, S705, S706) en een grotere kuil (S707-S708) aan het licht. De drie paalkuilen kunnen op basis van de gegevens van het proefsleuvenonderzoek niet gerelateerd worden aan eenzelfde grondplan. Toch behoren ze mogelijk tot eenzelfde structuur. Dit blijkt uit een coupe op twee van de sporen (S704 en S706). Beide sporen gaan nog circa 24 cm dieper dan het vlak en de vulling is vaag, maar lijkt zich duidelijk af tegenover de C-horizont. Beide kuilen bereiken hun diepste punt aan de noordelijke of noordoostelijke zijde. De vulling van deze sporen levert echter geen dateerbare vondsten of insluitsels. De cluster sporen kan dan ook alleen in een heel ruim kader geplaatst worden, met name tussen het paleolithicum en de nieuwste tijd. Gezien de aanwezigheid van een plaggendeek en een bewaarde originele bouwvoor⁸ daaronder, zijn deze kuilen mogelijk niet jonger dan de late middeleeuwen en/of de nieuwe tijd al doet de scherpe aflijning ook geen oudere datering vermoeden. De cluster vormt een archeologische vindplaats binnen het plangebied. Op geen enkele andere locatie binnen het plangebied zijn aanwijzingen aangetroffen die tot eenzelfde conclusie leiden.

⁸ De verstoring zichtbaar in profiel 7-1 zit niet ter hoogte van de sporen. Hier is een bodemopbouw zoals profiel 9-1 vastgesteld



Afbeelding 13: Sporencluster werkput 7. Links: vlakfoto met aanduiding spoornummers. Rechts: coupe op spoor S706.

Greppels

In de werkputten zijn tien greppelsegmenten aangetroffen die deel uitmaken van zeven greppels. Al deze sporen komen uit de bouwvoor en kunnen worden toegeschreven aan de nieuwe of nieuwste tijd. Werkput 1 bevat twee brede sporen (S102 en S105) die toe te schrijven zijn aan de voormalige aanwezigheid van de loodsen binnen het plangebied en daardoor kan hun datering genuanceerd worden tot de nieuwste tijd. De functie van de andere greppels valt niet zo makkelijk vast te stellen. Gezien de datering en de gegevens bekend van historisch kaartmateriaal is het weinig waarschijnlijk dat deze sporen dienst hebben gedaan als perceelsafbakening. Een interpretatie als afwateringgreppels blijft een optie. In het vlak en bij de aanleg ervan zijn geen vondsten of insluitsels aangetroffen. De greppel in werkput 14 (S1401) snijdt slechts een kleine hoek van het perceel aan. Vlakbij, maar niet geheel parallel hieraan, loopt een lange greppel door de werkputten 9 en 12 (S901 en S1202) die in werkput 12 bestaat uit twee delen (S1202 en S1201). Spoor S1201 kan mogelijk geïnterpreteerd worden als insteek of hergraving. Ook deze greppel verdwijnt in het zuiden en in het oosten uit het plangebied. Ouder dan deze greppel is een veel smaller exemplaar (S1203 – *afbeelding 14*) dat ook in werkput 7 werd aangetroffen (S710). Indien deze greppel in een rechte lijn verder loopt, zou hij in werkput 1 zichtbaar moeten zijn. Dit is echter niet het geval. Ofwel stopt of begint de greppel binnen het plangebied, ofwel maakt hij een hoek. Indien de greppel een rechte hoek zou maken, zou hij in werkputten 10 of 3 moeten zijn opgedoken. De greppel in werkput 2 (S202) zal niet het vervolg zijn van die in werkput 7 en 12. Zowel de breedte als de samenstelling van de vulling zijn verschillend. Ook dit spoor lijkt niet door te lopen over het plangebied of een duidelijke hoek te maken. Hoewel de kans klein is, kan het

natuurlijk zijn dat het verdere verloop tussen de sleuven ligt en niet gedocumenteerd is. Naar het oosten toe stopt de greppel op het grondplan, maar dit komt omdat het spoor daar op de profielkuil loopt die enkele tientallen centimeters dieper dan het vlak is aangelegd.



Afbeelding 14: Werkput 12 met gracht S1202, geflankeerd door S1201 die beide S1203 oversnijden.

6.5. Vondsten

Bij het vooronderzoek zijn geen archeologisch relevante vondsten aangetroffen en ingezameld.

7. Conclusie

7.1. Inleiding

Het plangebied aan de Torekenshoefstraat is gelegen aan de zuidoostelijke grens van de gemeente Ranst, ten zuiden van de dorpskern van Broechem. Gezien de gunstige geomorfologische en bodemkundige omstandigheden, met onder andere de aanwezigheid van een plaggendeek, en de verschillende archeologische vindplaatsen binnen de gemeente Ranst, bestaat de mogelijkheid dat ook binnen het plangebied archeologisch relevante vindplaatsen aanwezig zijn. Door middel van een proefsleuvenonderzoek is deze verwachting getoetst. Op basis van de resultaten kan Onroerend Erfgoed, afdeling Antwerpen een besluit nemen met betrekking tot een eventueel vervolgonderzoek.

Tijdens het veldonderzoek zijn enkele indicatoren gevonden die wijzen op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats binnen het plangebied.

7.2. Beantwoording onderzoeksvragen

- ***Zijn er sporen aanwezig? Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen? Wat is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?***

Bij het proefsleuvenonderzoek zijn 51 sporen opgetekend, waarvan zestien exemplaren natuurlijk van oorsprong zijn. De resterende kuilen en greppels zijn van antropogene oorsprong. Vrijwel alle sporen vertonen tekenen van bioturbatie, maar de impact op de leesbaarheid van de sporen blijft beperkt.

- ***Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren? Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?***

De sporen van antropogene oorsprong kunnen, met uitzondering van vier exemplaren, alle aan de nieuwe of nieuwste tijd worden toegeschreven. In het midden van het terrein zitten drie paalkuilen en een kuil die onder het plaggendeek en de oude bouwvoor verschijnen. Op basis van de verzamelde gegevens kan in de sporen geen plattegrond herkend worden, maar in coupe tonen twee paalkuilen een heel gelijkaardig beeld. Mogelijk behoren ze tot eenzelfde archeologische vindplaats.

De vulling levert echter geen dateerbare insluitsels of vondsten, waardoor enkel een ruime datering tussen het paleolithicum en de nieuwste tijd mogelijk is.

▪ ***Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?***

Binnen het plangebied is mogelijk een archeologische vindplaats aanwezig die nog niet nader gedateerd kon worden. Er zijn echter geen ander sporen en/of vondsten aangetroffen binnen het onderzoeksterrein die deze veronderstelling bevestigen. Indien een vervolgonderzoek in de vorm van een vlakdekkende opgraving wordt uitgevoerd, dient in de eerste plaats de aard, de locatie, de omvang en de datering nader onderzocht te worden.

8. Aanbevelingen

Uit de resultaten van het proefsleuvenonderzoek aan de Torekenshoefstraat te Ranst blijkt dat in het centrum van het plangebied een viertal kuilen aanwezig zijn die mogelijk een oudere datering kennen dan de nieuwe of nieuwste tijd. Drie paalkuilen behoren mogelijk tot eenzelfde structuur. Meer sporen op andere locaties binnen het plangebied of vondsten die de aanwezigheid van een archeologische vindplaats binnen het plangebied kunnen bevestigen zijn niet aangetroffen. Gezien de relatief lage sporendensiteit en de lage informatiewaarde adviseren wij geen vervolgonderzoek aan.

Bovenstaand advies is slechts een selectieadvies en dient louter ter advisering van het bevoegd gezag: Onroerend Erfgoed. Het definitieve besluit met betrekking tot de vrijgave van het terrein, zal op basis van het uitgebrachte advies genomen worden door het bevoegd gezag. Daarom wordt geadviseerd om inzake het besluit contact op te nemen met Onroerend Erfgoed, afdeling Antwerpen.

9. Bibliografie

Bronnen

ERVYNCK A., P. DEGRYSE, P. VANDENABEELE & G. VERSTRAETEN
2009. Natuurwetenschappen en archeologie. Methode en interpretatie.

GOOLAERTS S. & K. BEERTEN 2006. Quartairgeologische Kaart van België.
Vlaams Gewest. Verklarende tekst bij het Kaartblad (16) Lier (1:50.000) In opdracht
van Ministerie Vlaamse Gemeenschap. Departement EWBA Administratie Economie.
Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie. Leuven.

Websites (geraadpleegd december 2011)

<http://cai.erfgoed.net>

<http://inventaris.vioe.be/dibe>

<http://www.ngi.be>

<http://www.agiv.be/gis/diensten/geo-vlaanderen/>

(geraadpleegd voor bodemkundige kaart)

10. CD-ROM

Bijgevoegd bevindt zich een CD-rom met de volgende gegevens:

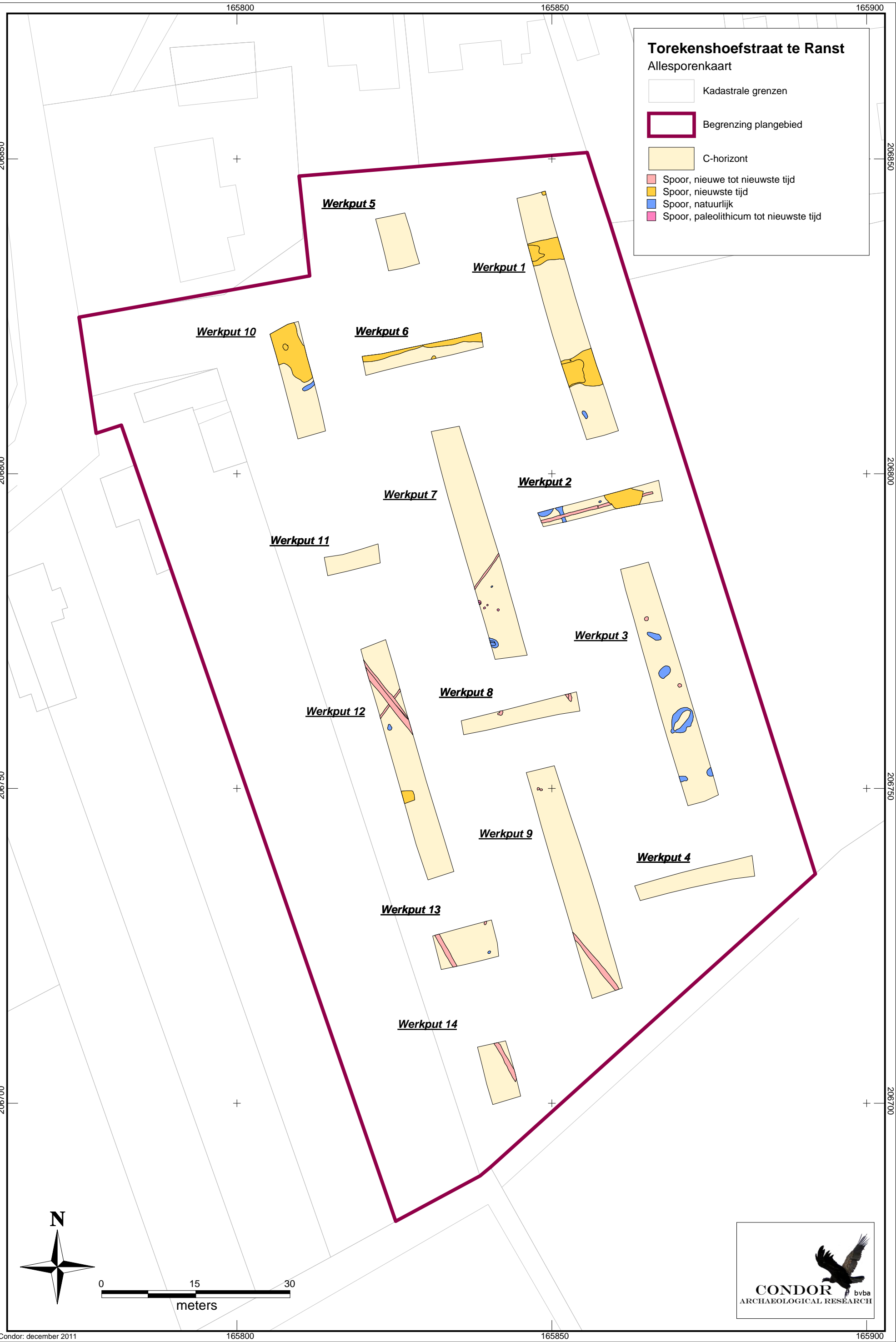
- Foto's geordend per werkput
- De digitale versie van dit rapport
- Fotolijst, sporenlijst, velddagboek, hoogtematen.

11. Lijst met gebruikte dateringen

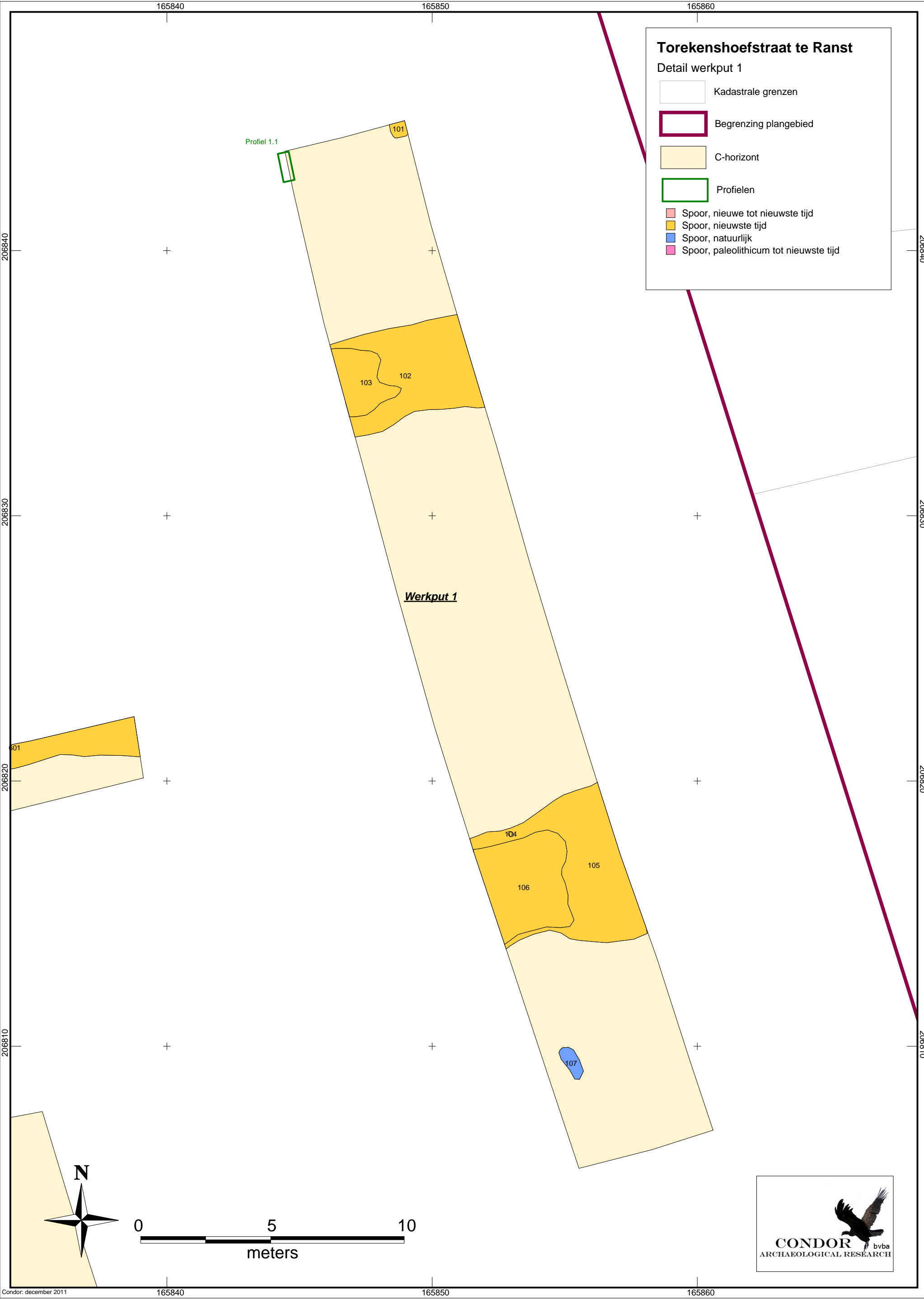
Ruwe datering	Verfijning 1	Verfijning 2	Verfijning 3	Precieze datering
STEENTIJD	Paleolithicum	Vroeg-paleolithicum	Vroeg-paleolithicum	1.000.000/500.000 - 250.000 jaar geleden
		Midden-paleolithicum	Midden-paleolithicum	250.000 - 38.000 jaar geleden
		Laat-paleolithicum	Laat-paleolithicum	38.000 - 12.000 jaar geleden
	Mesolithicum	Vroeg-mesolithicum	Vroeg-mesolithicum	ca. 9.500 - 7.700 v. Chr.
		Midden-mesolithicum	Midden-mesolithicum	7.700 - 7.000/6.500 v. Chr.
		Laat-mesolithicum	Laat-mesolithicum	ca. 7.000 - ca. 5.000 v. Chr.
		Finaal-mesolithicum	Finaal-mesolithicum	ca. 5.000 - ca. 4.000 v. Chr.
	Neolithicum	Vroeg-neolithicum	Vroeg-neolithicum	5.300 - 4.800 v. Chr.
		Midden-neolithicum	Midden-neolithicum	4.500 - 3.500 v. Chr.
		Laat-neolithicum	Laat-neolithicum	3.500 - 3.000 v. Chr.
		Finaal-neolithicum	Finaal-neolithicum	3.000 - 2.000 v. Chr.
METAALTIJDEN	Bronstijd	Vroege bronstijd	Vroege bronstijd	2.100/2.000 - 1.800/1.750 v. Chr.
		Midden bronstijd	Midden bronstijd	1.800/1.750 - 1.100 v. Chr.
		Late bronstijd	Late bronstijd	1.100 - 800 v. Chr.
	Ijzertijd	Vroege ijzertijd	Vroege ijzertijd	800 - 475/450 v. Chr.
		Midden ijzertijd (oosten)	Midden ijzertijd (oosten)	475/450 - 250 v. Chr.
ROMEINSE TIJD	Romeinse tijd	Late ijzertijd (oosten)	Late ijzertijd (oosten)	250 - 57 v. Chr.
		Late ijzertijd (westen)	Late ijzertijd (westen)	475/450 - 57 v. Chr.
		Vroeg-Romeinse tijd	Vroeg-Romeinse tijd	57 v. Chr. - 69
MIDDELEEUWEN	Middeleeuwen	Midden-Romeinse tijd	Midden-Romeinse tijd	69 - 284
		Laat-Romeinse tijd	Laat-Romeinse tijd	284 - 402
		Vroege middeleeuwen	Frankische periode	5de eeuw - 6de eeuw
			Merovingische periode	6de eeuw - 8ste eeuw
			Karolingische periode	8ste eeuw - 9de eeuw
NIEUWE TIJD	Nieuwe tijd	Volle middeleeuwen	Volle middeleeuwen	10de eeuw - 12de eeuw
		Late middeleeuwen	Late middeleeuwen	13de eeuw - 15de eeuw
		16de eeuw		
NIEUWSTE TIJD	Nieuwste tijd	17de eeuw		
		18de eeuw		
		19de eeuw		
		20ste eeuw		

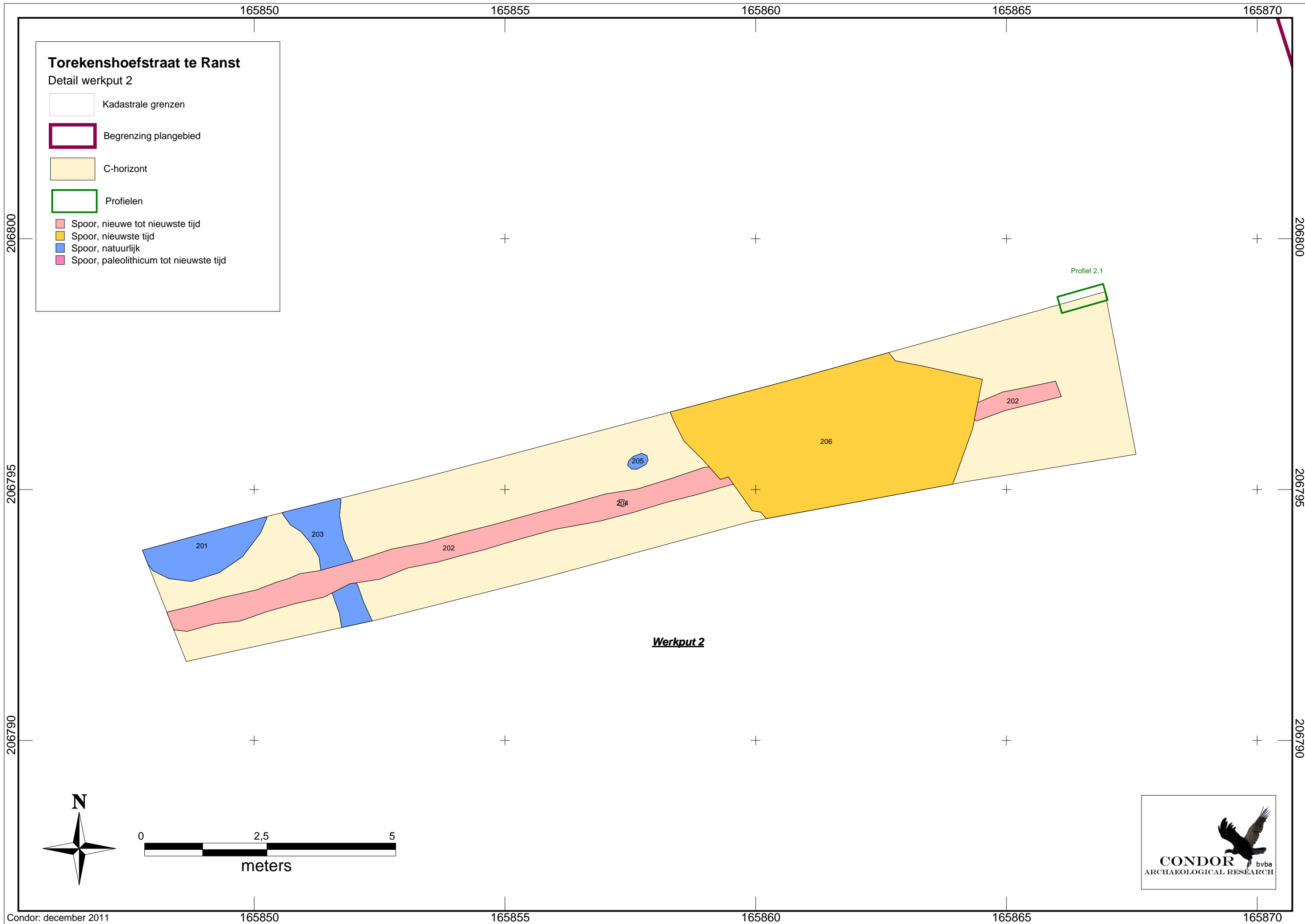
BIJLAGEN

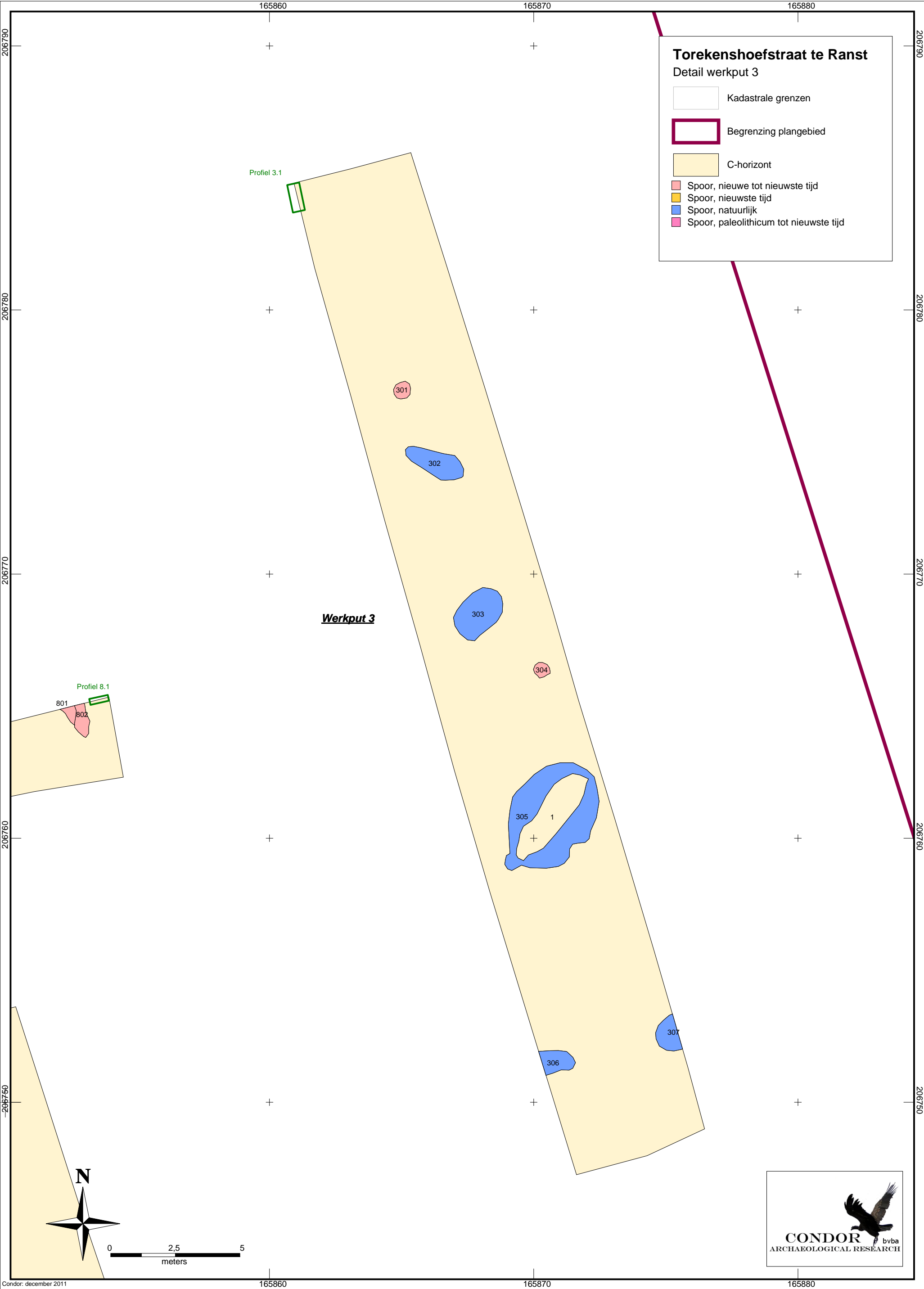
Bijlage 1

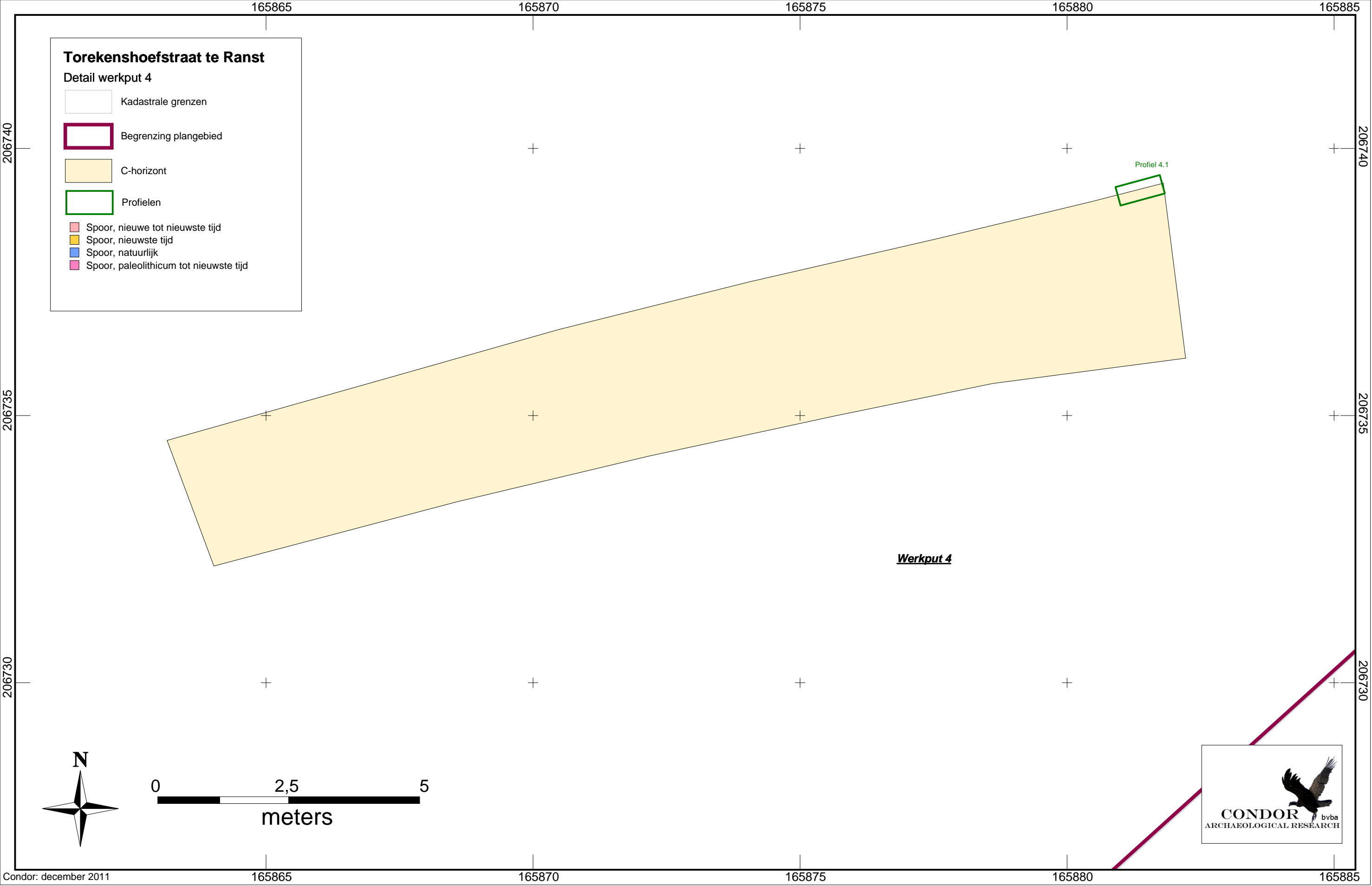


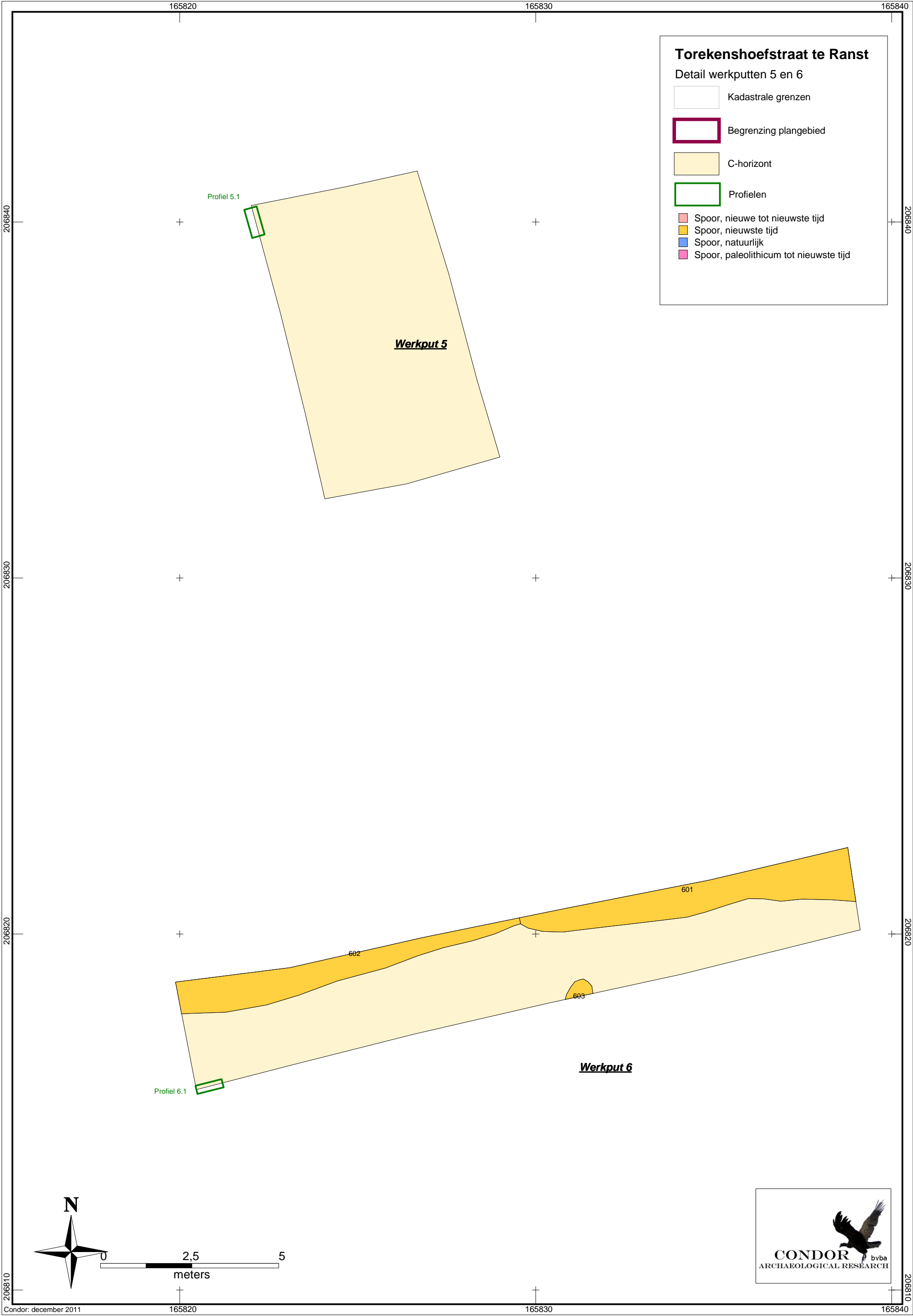
Bijlage 2

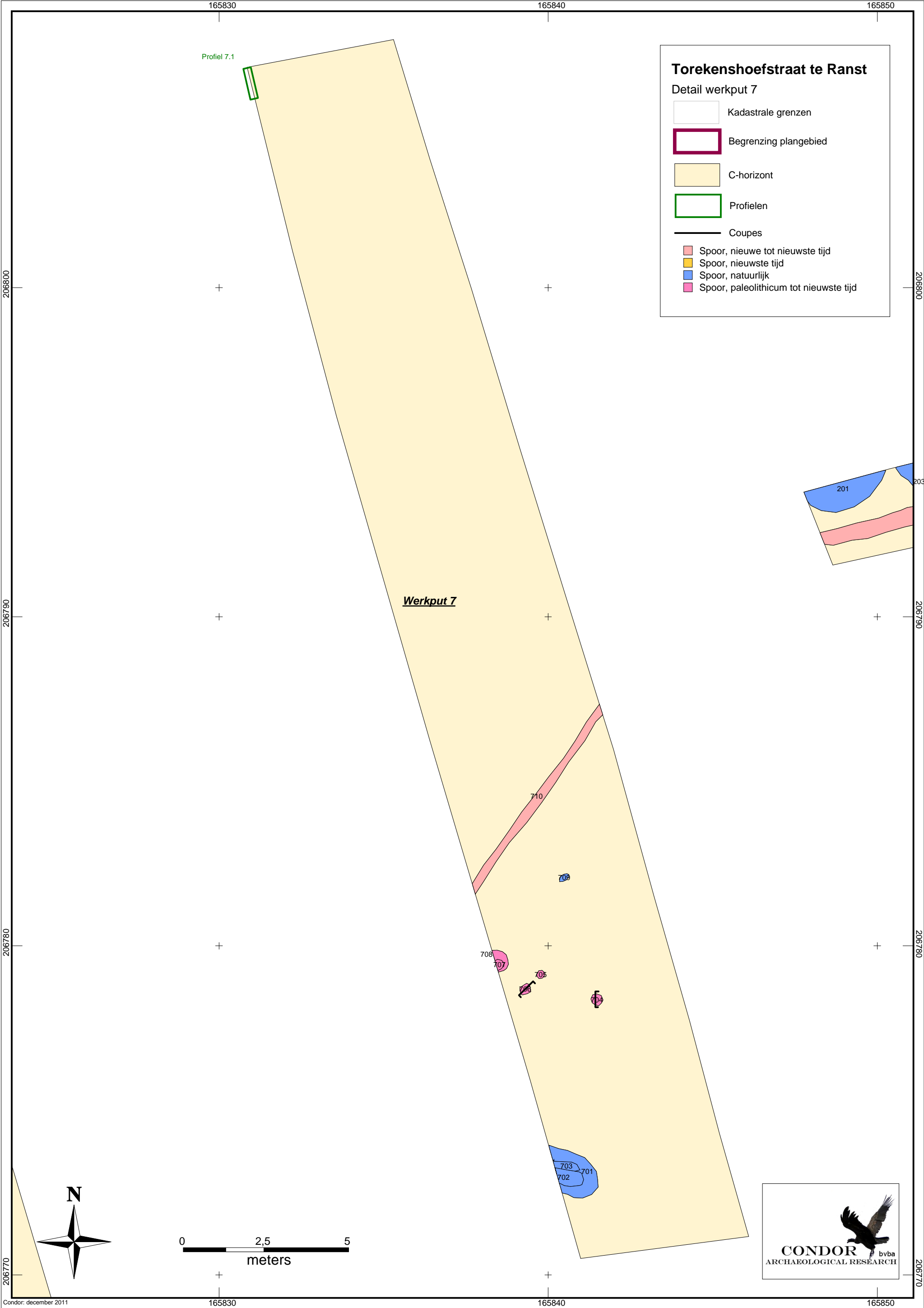


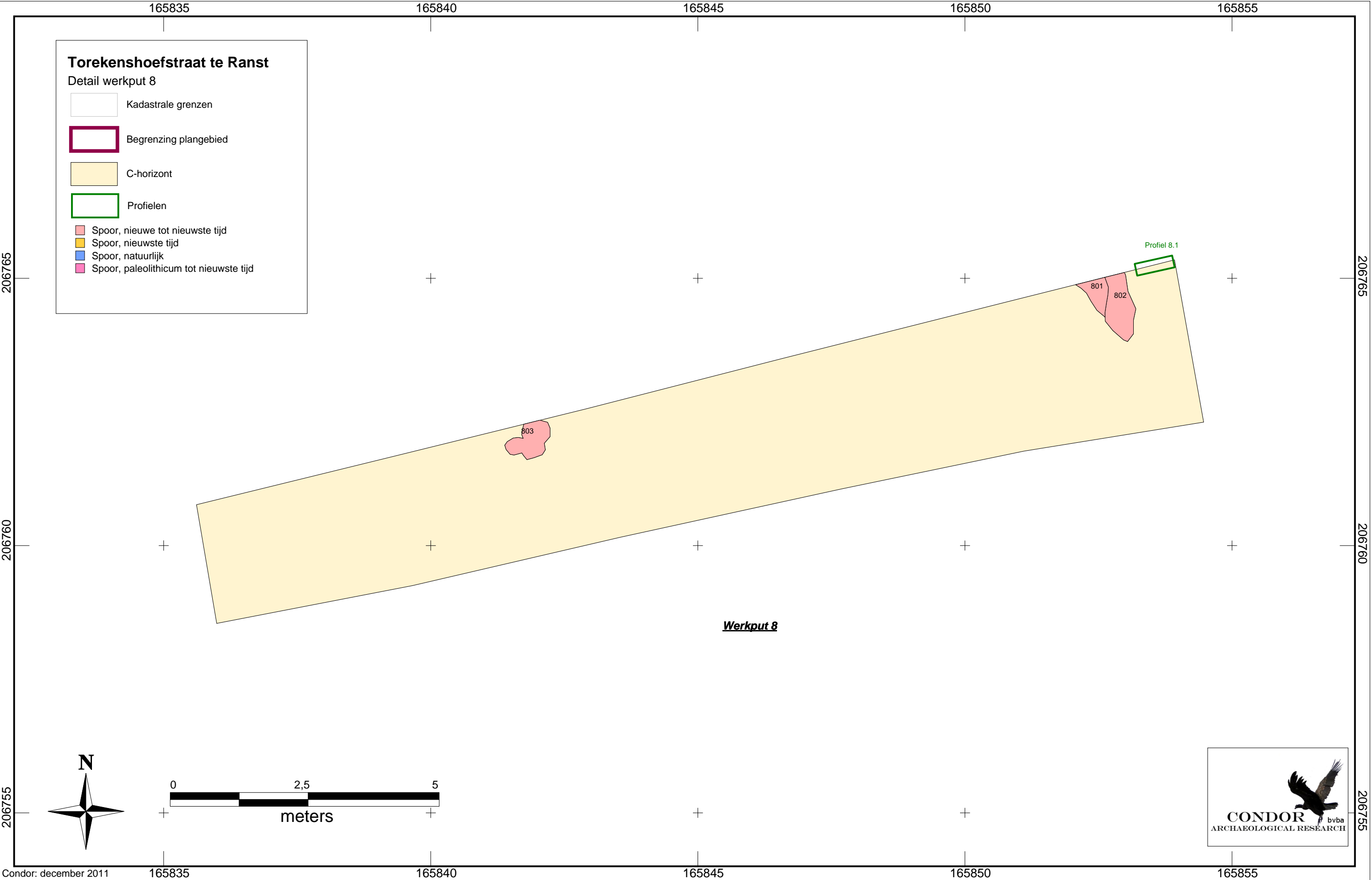


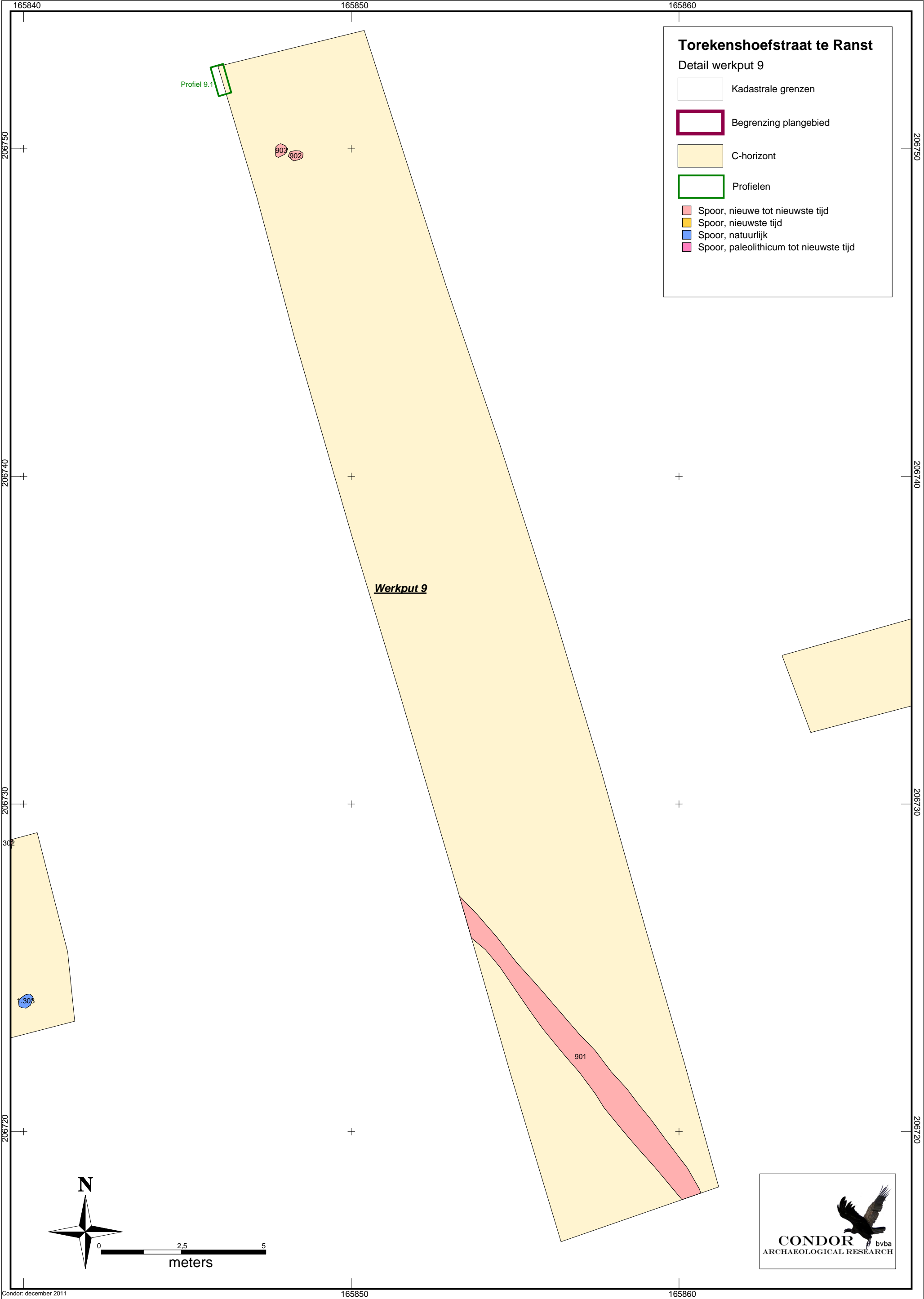








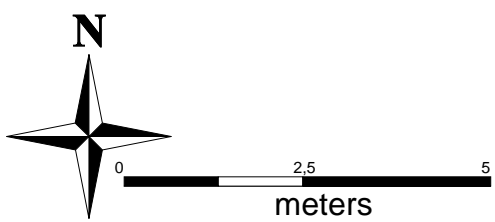


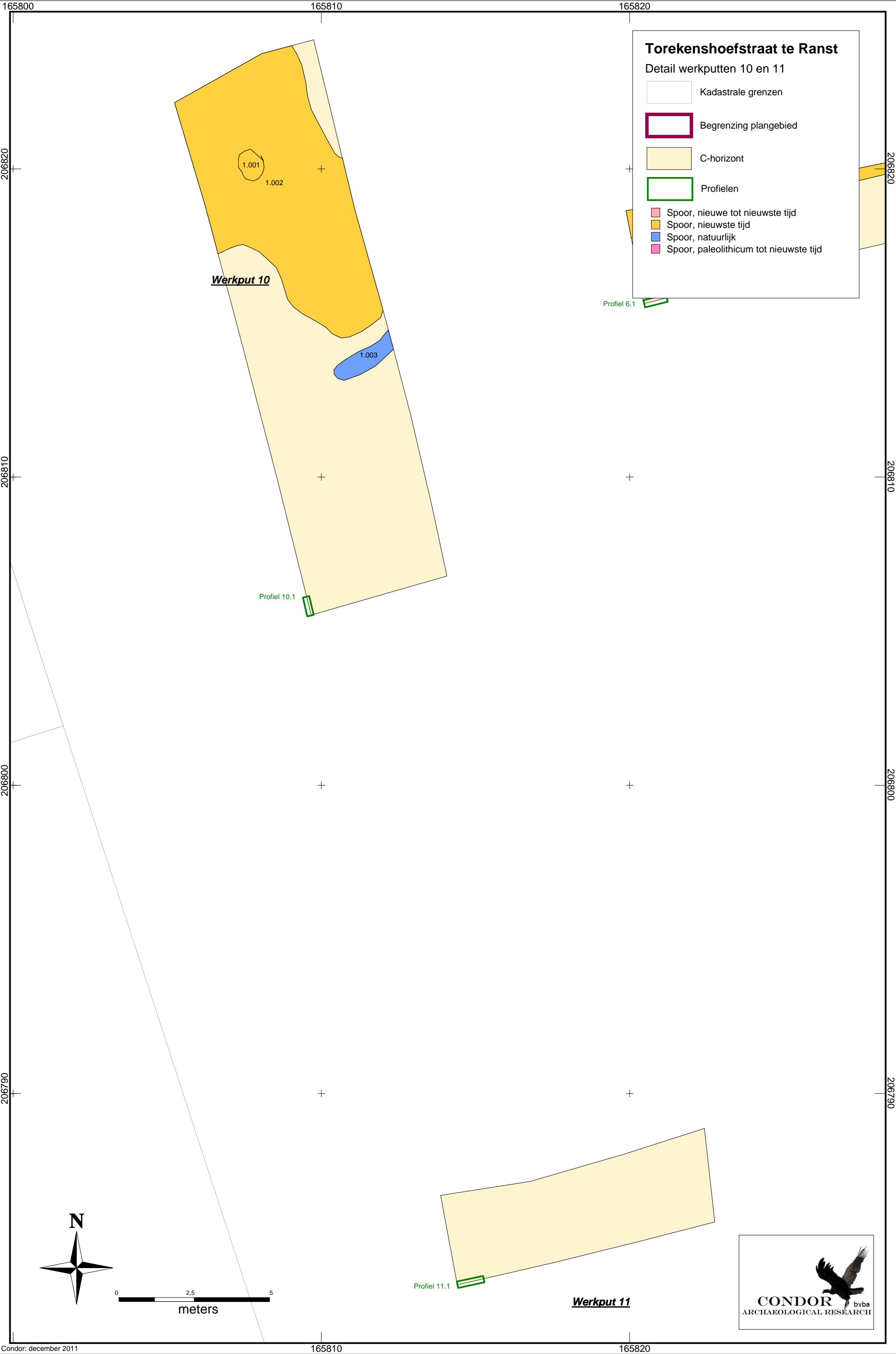


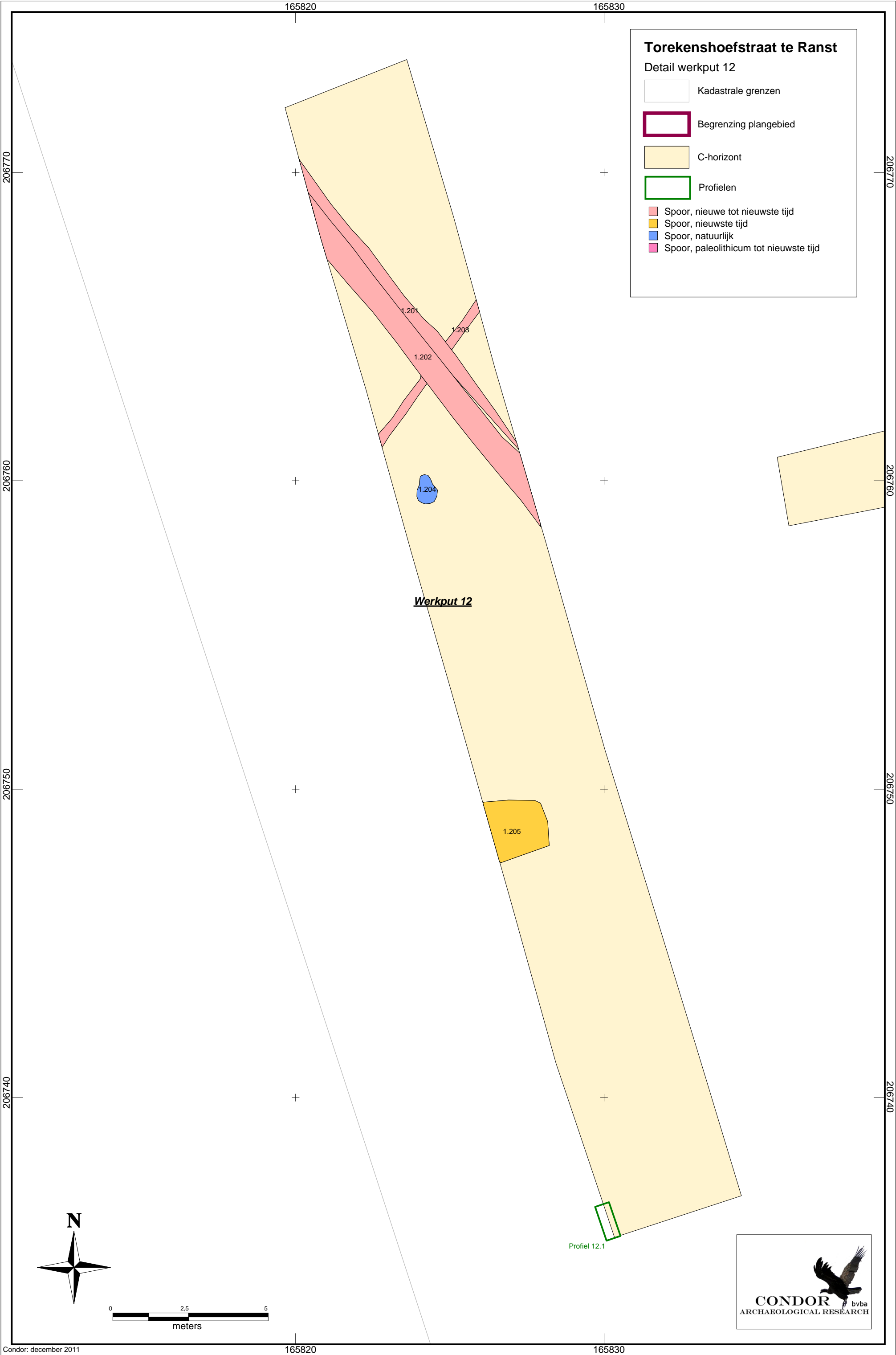
Torekenshoefstraat te Ranst

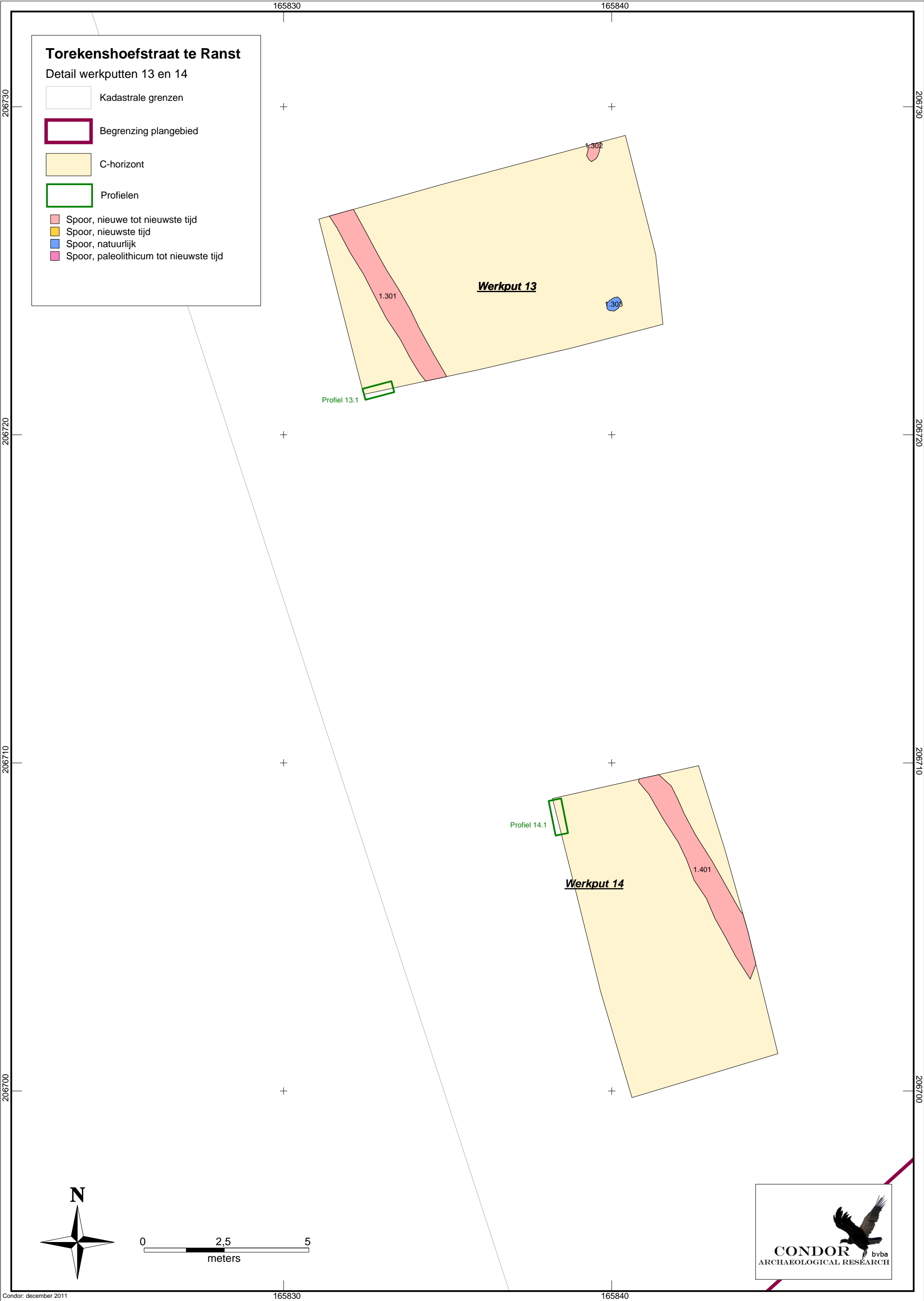
Detail werkput 9

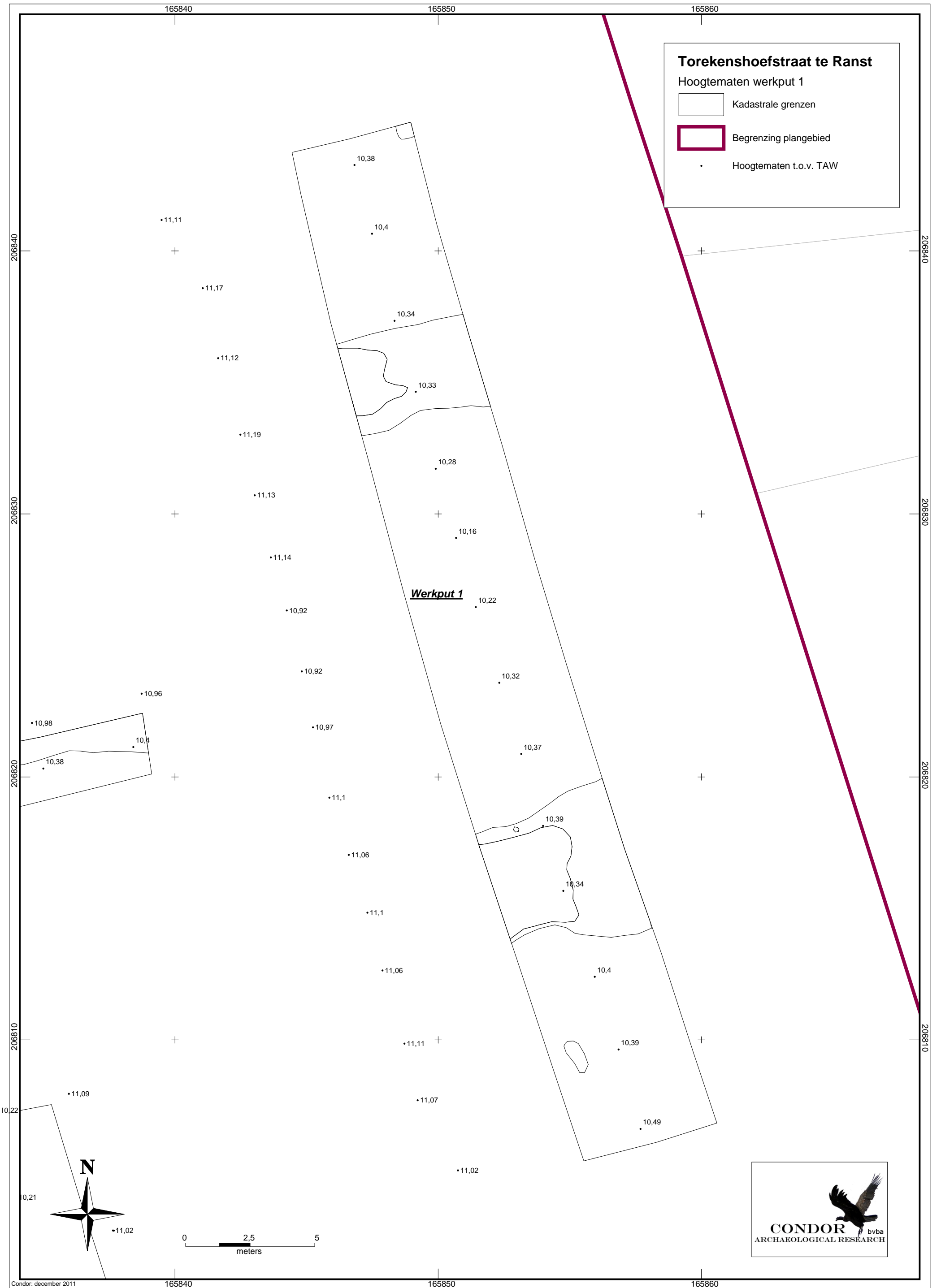
-  Kadastrale grenzen
-  Begrenzing plangebied
-  C-horizont
-  Profielen
-  Spoor, nieuwe tot nieuwste tijd
-  Spoor, nieuwste tijd
-  Spoor, natuurlijk
-  Spoor, paleolithicum tot nieuwste tijd

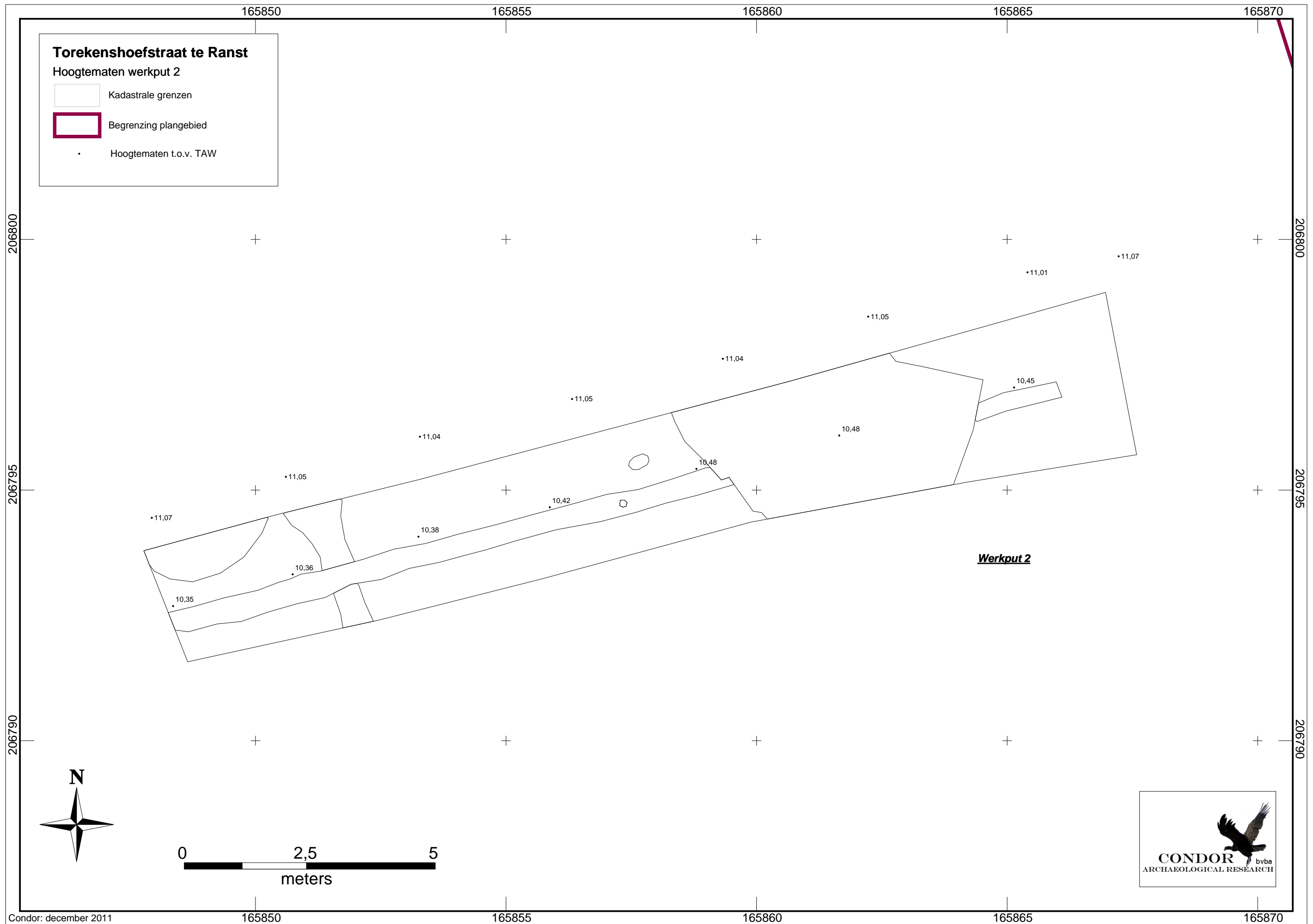












Torekenshoefstraat te Ranst

Hoogtematen werkput 2



Kadastrale grenzen



Begrenzing plangebied



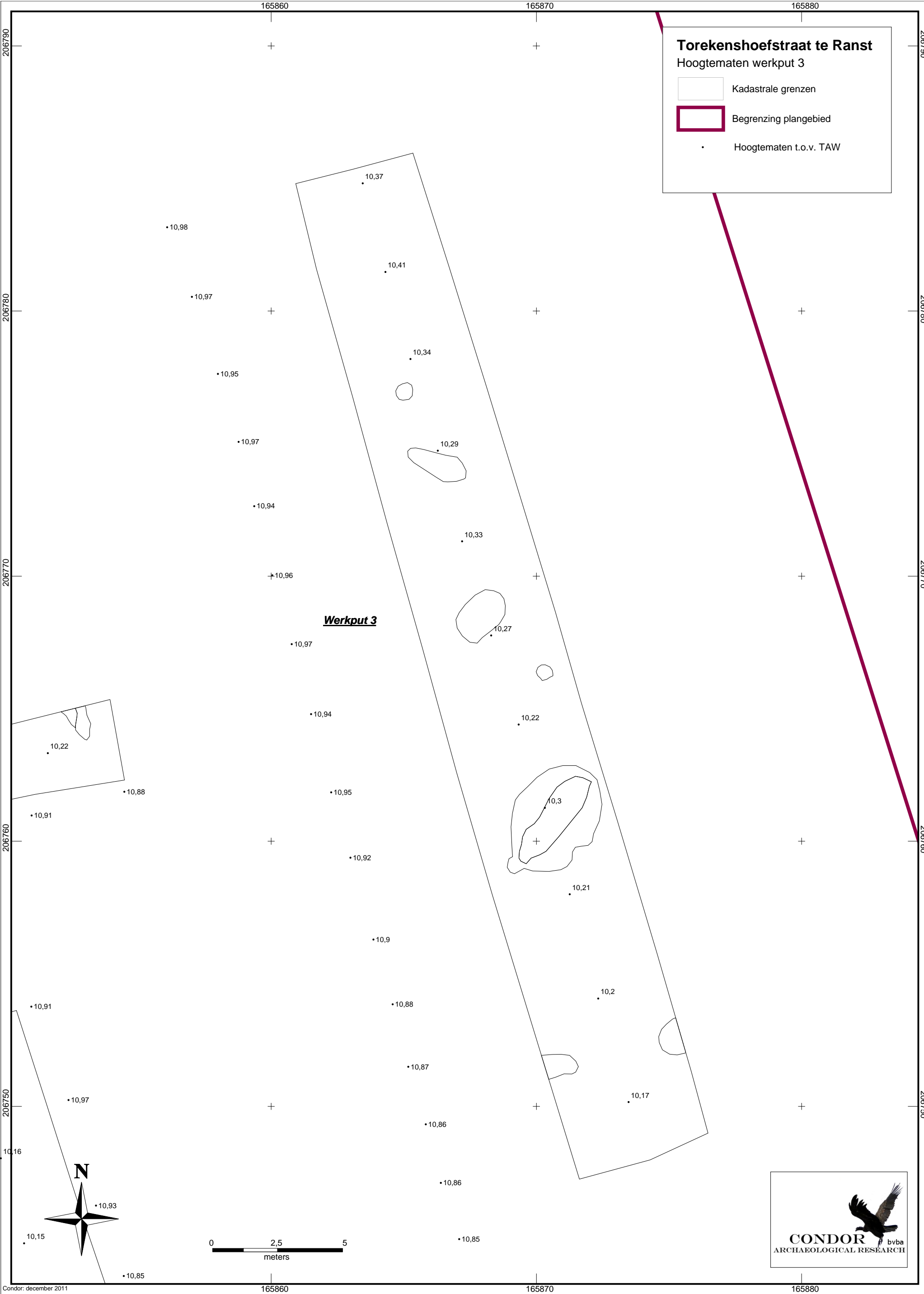
Hoogtematen t.o.v. TAW

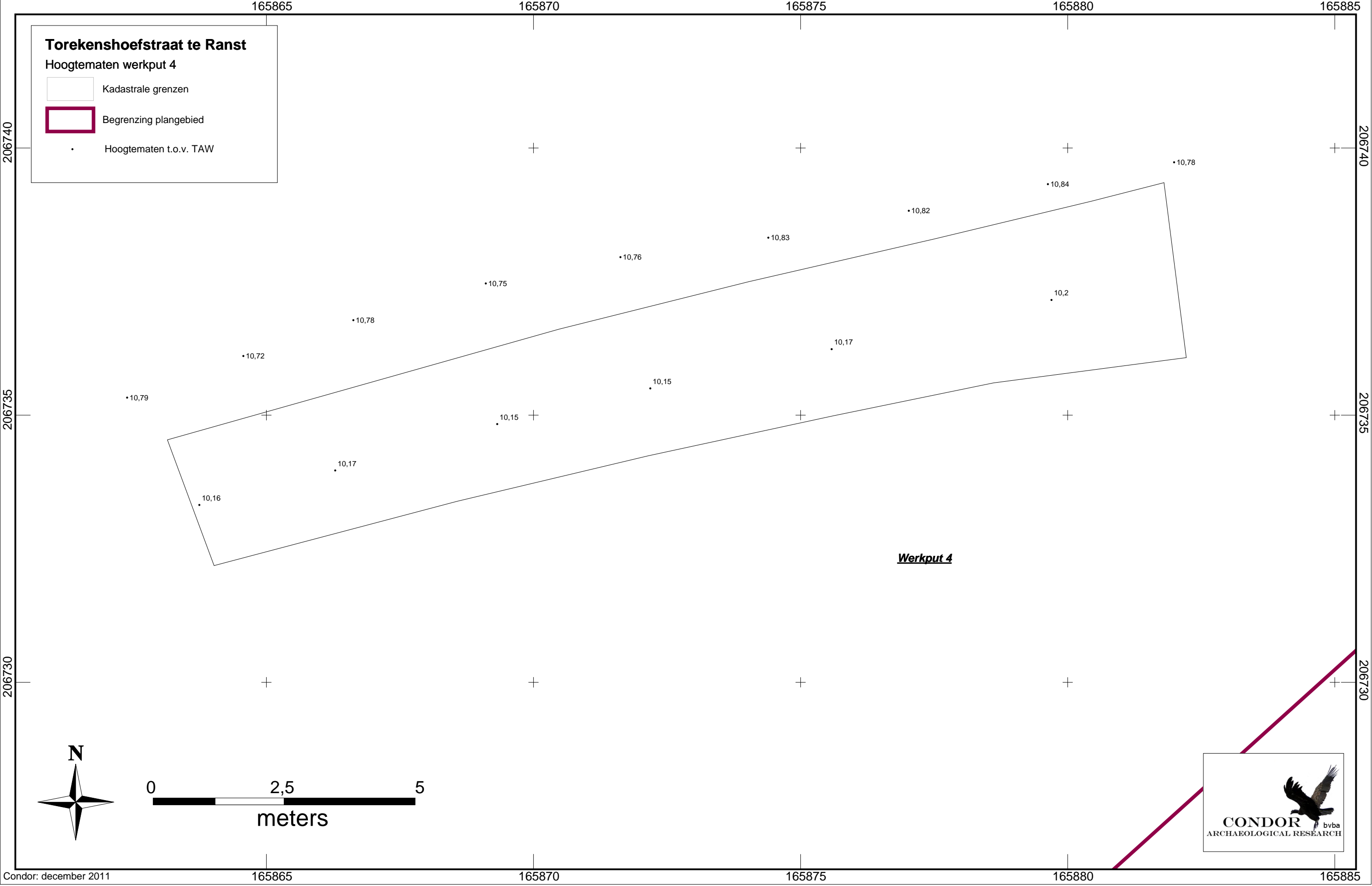
Werkput 2

N

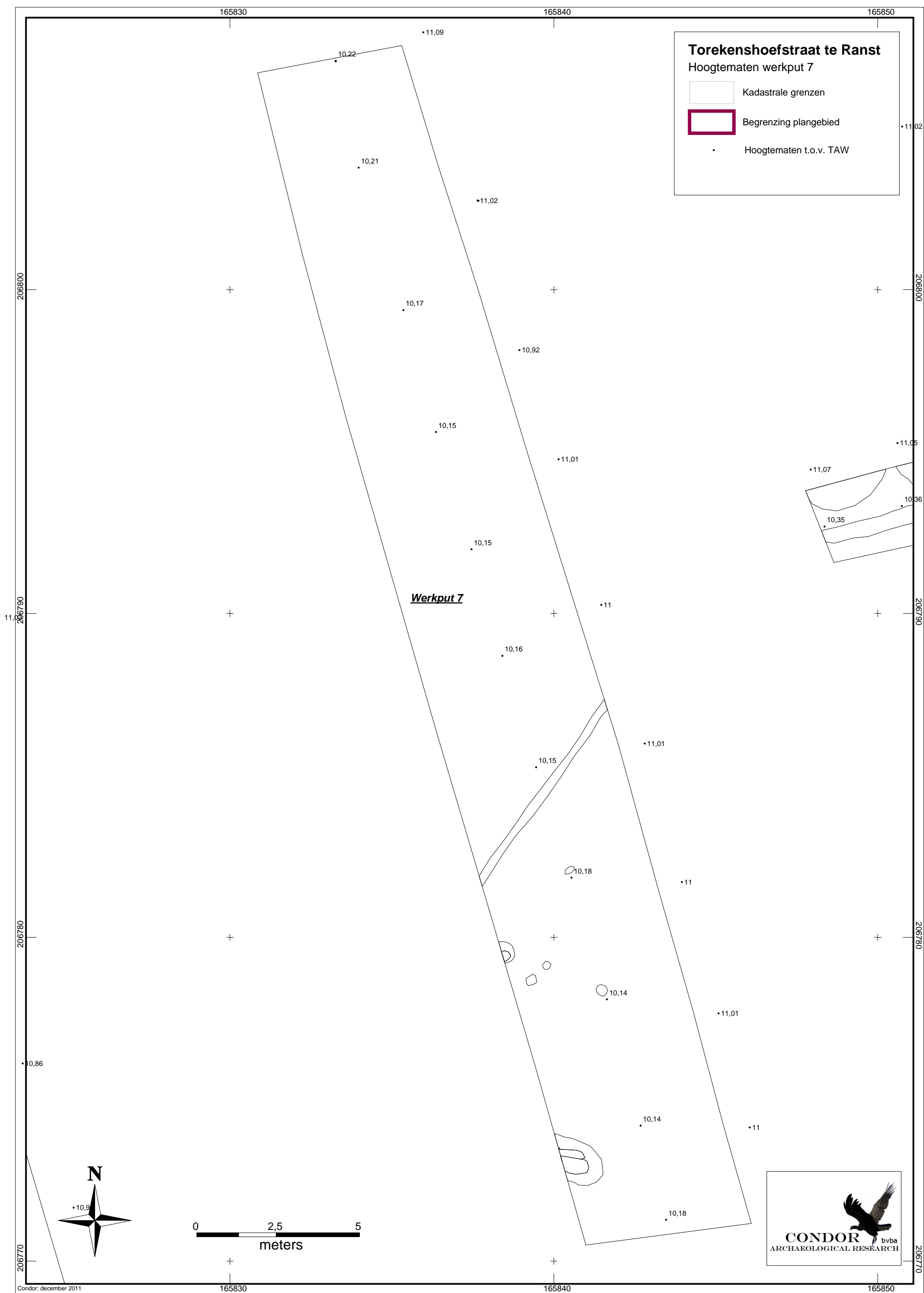
0 2,5 5
meters

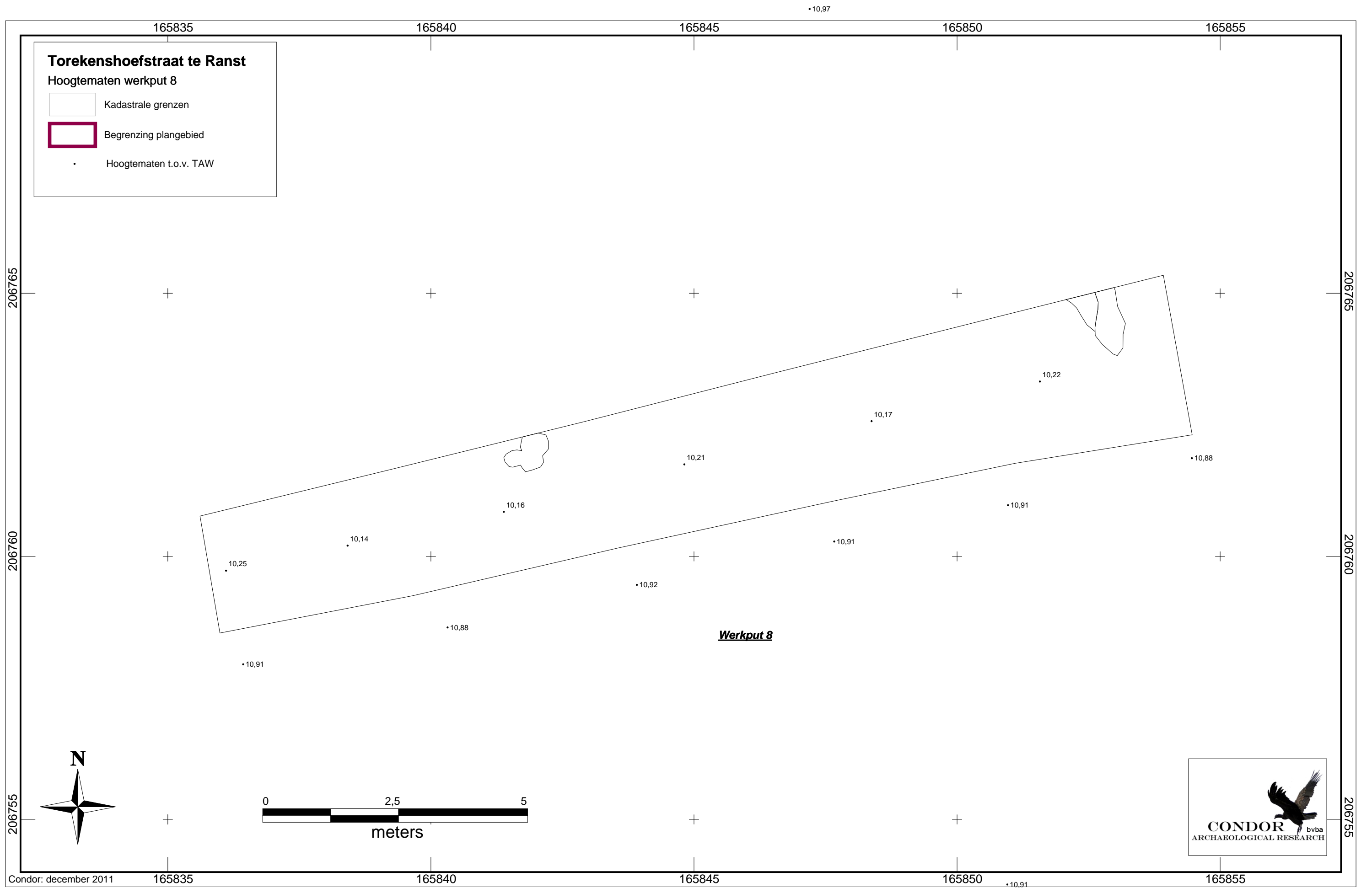


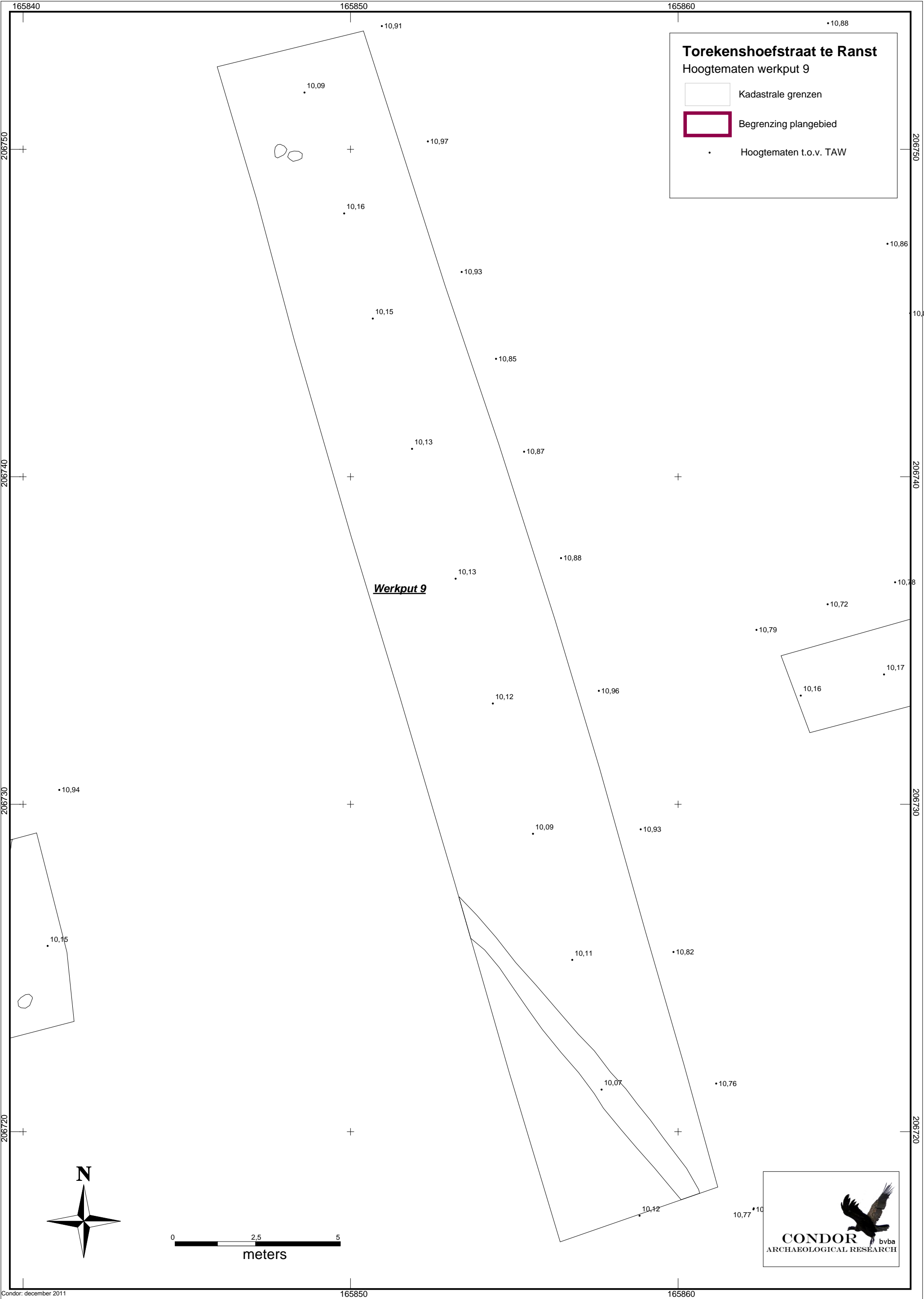




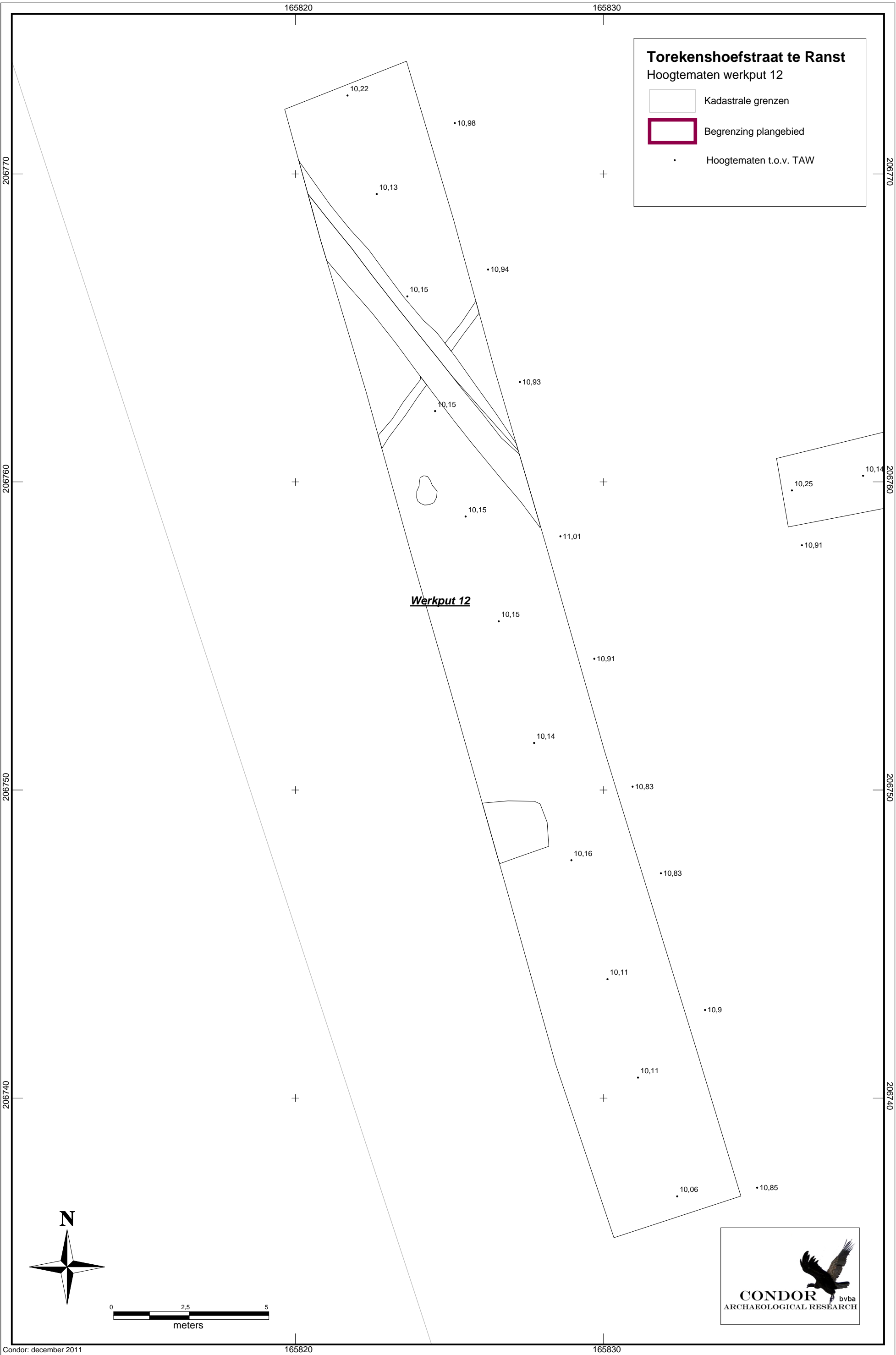












165830

165840

206730

206720

206710

206700

206730

206720

206710

206700

Torekenshoefstraat te Ranst

Hoogtematen werkputten 13 en 14



Kadastrale grenzen



Begrenzing plangebied



Hoogtematen t.o.v. TAW



•10,85

•10,85

•10,95

•10,94

•10,17

10,09

•10,14

•10,15

Werkput 13

•10,72

•10,11

•10,12

•10,86

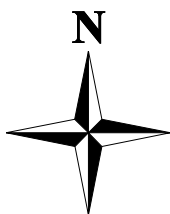
Werkput 14

•10,81

•10,16

•10,15

•10,92



0 2,5 5
meters

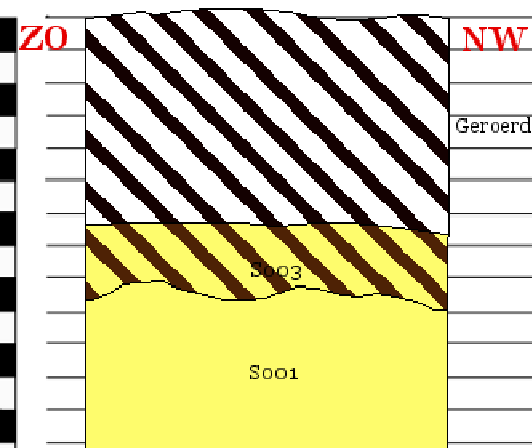


CONDOR bvba
ARCHAEOLOGICAL RESEARCH

Bijlage 3

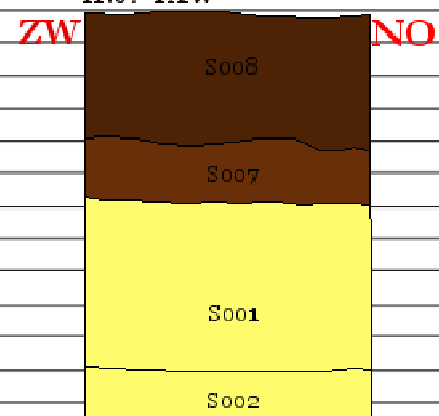
PROFIEL 1.1

11.09 TAW



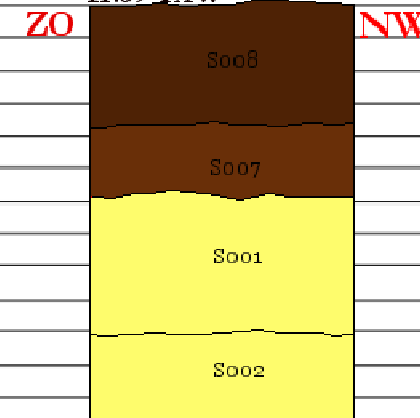
PROFIEL 2.1

11.07 TAW



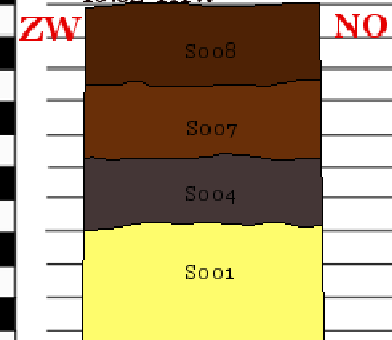
PROFIEL 3.1

11.09 TAW



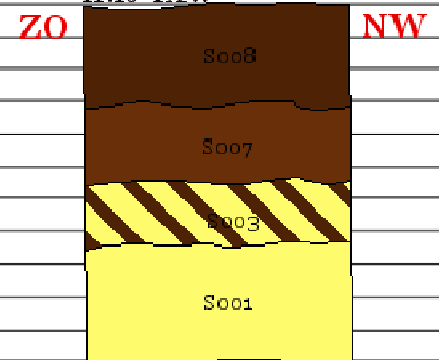
PROFIEL 4.1

10.82 TAW



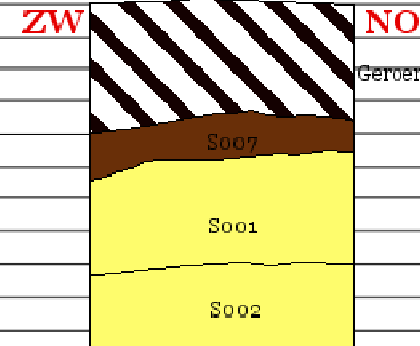
PROFIEL 5.1

11.10 TAW



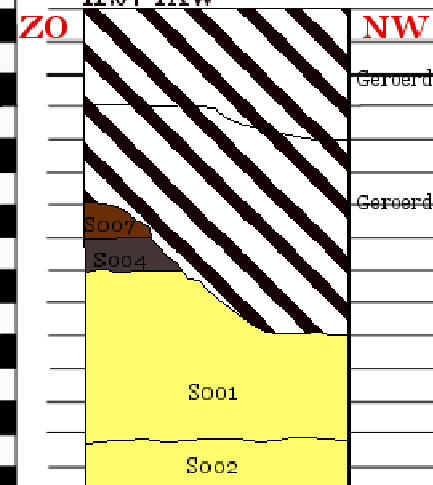
PROFIEL 6.1

10.63 TAW



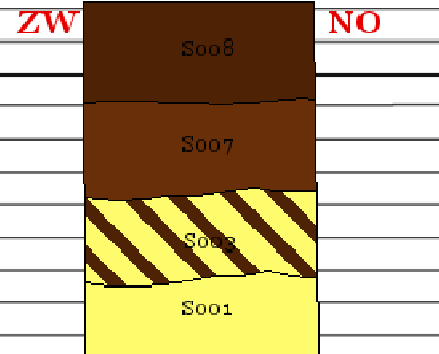
PROFIEL 7.1

11.04 TAW



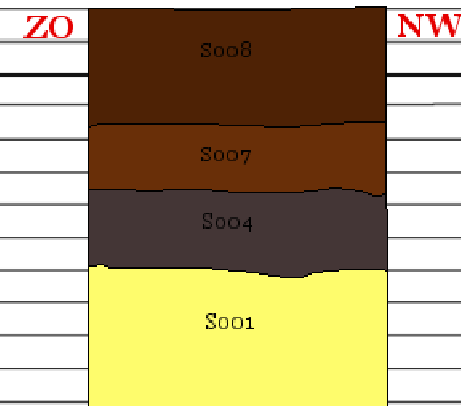
PROFIEL 8.1

10.95 TAW



PROFIEL 9.1

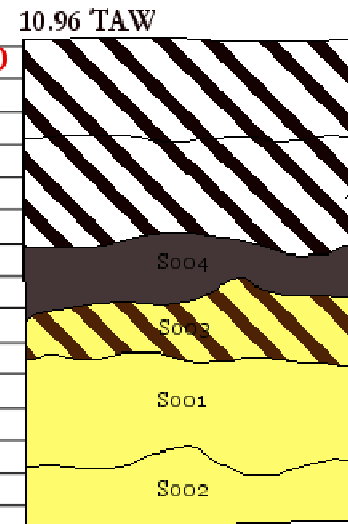
10.89 TAW



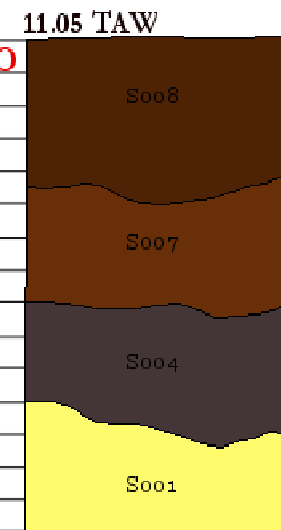
Profielen en Coupes

- Ap-horizont
- Aa-horizont
- Ab-horizont
- AC-horizont
- C-horizont
- Geroerde laag
- Datering onbekend

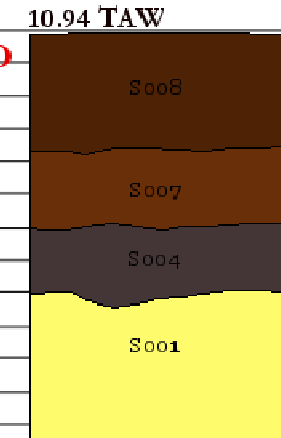
PROFIEL 10.1



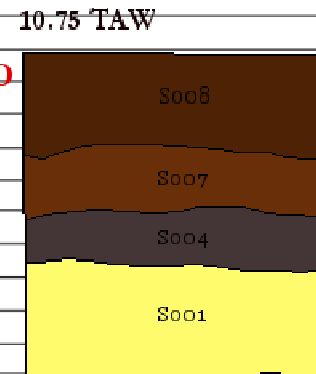
PROFIEL 11.1



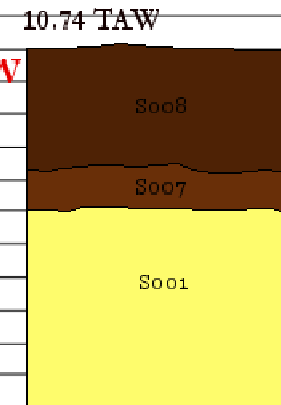
PROFIEL 12.1



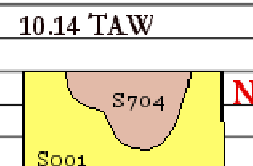
PROFIEL 13.1



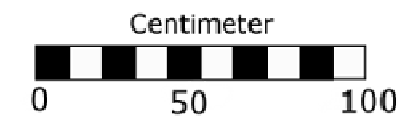
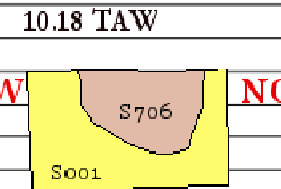
PROFIEL 14.1



COUPE S704



COUPE S706



Profielen en Coupes

-  Ap-horizont
-  Aa-horizont
-  Ab-horizont
-  AC-horizont
-  C-horizont
-  Geroerde laag
-  Datering onbekend

Bijlage 4

Sporenlijst

Provincie:	Antwerpen	Gemeente:	Ranst	Plaats, Toponiem:
Projectnr:	11-065	Code:	RA11TO	Torekenshoefstraat

NR	INTERPRETATIE	TAW	KLEUR	TEXTUUR	INSLUITSEL	BEGRENZING	VORM	SAMENHANG	OPMERKING	DATERING
001	C-HORIZONT		GE	Z3S4	ROV1					
002	C-HORIZONT		GE	Z3S3	ROV1					
003	AC-HORIZONT		BR DOBR + LIGR VL 1	Z3S2H1						
004	Ab-HORIZONT		BR DOBR	Z3S2H2						
005	GEROERDE LAAG		DRGR GR VL 1	Z3S3H2	BST1, PC6					
006	GEROERDE LAAG		BR GR	Z3S3H2	BST4, MFE1, PC7					
007	Aa-HORIZONT		BR	Z3S3H2	HK6					
008	Ap-HORIZONT		DOBR	Z3S3H2	HK6, KG6, BST6					
101	KUIL	10,43	DOBR	Z3S3H1	BST7	SCHERP	RECHTHOEK		LOODS	NIEUWSTE TIJD
102	GREPPEL	10,31	BR LIGR + GE VL 1	Z3S3	SI7	VAAG	ONREGELMATIG		LOODS	NIEUWSTE TIJD
103	KUIL?	10,33	DOGR GR + BR VL 1	Z3S3	SXX7	SCHERP	ONREGELMATIG		LOODS	NIEUWSTE TIJD
104	PAALKUIL	10,35	DOBR DOGR	Z3S3	OPH3	SCHERP	ROND		LOODS	NIEUWSTE TIJD
105	GREPPEL	10,34	LIGR BR + DOBR VL 1	Z3S3		VAAG	ONREGELMATIG		LOODS	NIEUWSTE TIJD
106	KUIL?	10,36	DOGR GR + LIBR VL 2	Z3S3		SCHERP	ONREGELMATIG		LOODS	NIEUWSTE TIJD
107	KUIL?	10,36	BRGR + LIGR VL3	Z3S3		VAAG	OVAAL		NATUURLIJK	NVT
201	BOOMVAL?	10,36	DOBR GR + LIGR VL 2	Z3S3		VAAG	ONREGELMATIG		NATUURLIJK	NVT
202	GREPPEL	10,37	BR DOBR	Z3S3	OPH1	SCHERP	LINEAIR	JONGER DAN S203		NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD
203	GREPPEL?	10,37	LIGR LIBR + BR VL 1	Z3S3		VAAG	LINEAIR	OUDER DAN S202	NATUURLIJK	NVT
204	PAALKUIL	10,44	DOGR	Z3S3		SCHERP	ROND	JONGER DAN S202		NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD
205	KUIL?	10,45	LIGR + LIGE VL 1	Z3S3		VAAG	OVAAL		NATUURLIJK	NVT
206	VERSTORING	10,46	GRBR + GE VL 3	Z3S3		SCHERP	ONREGELMATIG		DOOR BOUWVOOR	NIEUWSTE TIJD
301	KUIL	10,31	GRBR + DOBR VL 1	Z3S3		SCHERP	OVAAL		DOOR BOUWVOOR	NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD

302	BOOMVAL	10,27	GR DOBR + GE VL 3	Z3S3		VAAG	OVAAL		NATUURLIJK	NVT
303	BOOMVAL	10,27	GR DOBR + GE VL 3	Z3S3		VAAG	OVAAL		NATUURLIJK	NVT
304	KUIL	10,26	BR DOBR + GE VL 1	Z3S3	OPH1	SCHERP	ROND		DOOR BOUWVOOR	NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD
305	BOOMVAL	10,22	BRGR + LIGR VL 3	Z3S3		VAAG	ONREGELMATIG		NATUURLIJK	NVT
306	KUIL?	10,20	GR DOBR + BR VL 1	Z3S3		VAAG	ONREGELMATIG		NATUURLIJK	NVT
307	KUIL?	10,26	GR DOBR + BR VL 1	Z3S3		VAAG	ONREGELMATIG		NATUURLIJK	NVT
601	VERSTORING	10,41	BR + GE VL 3	Z3S3		VAAG	LINEAIR		LAAG? - LOODS	NIEUWSTE TIJD
602	VERSTORING	10,40	BR + GE VL 3	Z3S3	PC7	VAAG	LINEAIR		LAAG? - LOODS	NIEUWSTE TIJD
603	KUIL	10,39	BR + GE VL 3	Z3S3		VAAG	ONREGELMATIG		LOODS	NIEUWSTE TIJD
701	BOOMVAL	10,17	GR DOBR + DOGR VL 1	Z3S3		SCHERP	ONREGELMATIG	S701, S702 EN S703	NATUURLIJK	NVT
702	BOOMVAL	10,14	LIGR BR + DOBR VL 1	Z3S3		SCHERP	ONREGELMATIG	S701, S702 EN S703	NATUURLIJK	NVT
703	BOOMVAL	10,11	DOGR DOBR + ZW VL 2	Z3S3		SCHERP	ONREGELMATIG	S701, S702 EN S703	NATUURLIJK	NVT
704	PAALKUIL	10,14	GRBR + LIBR VL 1	Z3S3		VAAG	ROND			PALEOLITHICUM- NIEUWSTE TIJD
705	PAALKUIL	10,20	GRBR + LIBR VL 1	Z3S3		VAAG	ROND			PALEOLITHICUM- NIEUWSTE TIJD
706	PAALKUIL	10,18	GRBR + LIBR VL 1	Z3S3		VAAG	OVAAL			PALEOLITHICUM- NIEUWSTE TIJD
707	KUILLAAG	10,18	BR DOGR + GE VL 1	Z3S3		SCHERP	ONREGELMATIG	S707-S708		PALEOLITHICUM- NIEUWSTE TIJD
708	KUILLAAG	10,19	LIBR BR + GE VL 1	Z3S3		SCHERP	ONREGELMATIG	S707-S708		PALEOLITHICUM- NIEUWSTE TIJD
709	KUIL?	10,17	GR + LIGR	Z3S3		VAAG	OVAAL		NATUURLIJK	NVT
710	GREPPEL	10,22	BR DOGR + GE VL 1	Z3S3		SCHERP	LINEAIR	S710=S1203	UIT BOUWVOOR	NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD
801	KUILLAAG	10,27	GRBR + LIBR VL 1	Z3S3		SCHERP	ONREGELMATIG	S801=S802	UIT BOUWVOOR	NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD
802	KUILLAAG	10,25	DOBR DOGR + BR VL 1	Z3S3		SCHERP	ONREGELMATIG	S801=S802	UIT BOUWVOOR	NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD
803	KUIL	10,20	GRBR + DOBR VL 1	Z3S3		SCHERP	ONREGELMATIG		UIT BOUWVOOR	NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD

901	GREPPEL	10,08	DOGR DOBR	Z3S3	SCHERP	LINEAIR	S901=S1202	DOOR BOUWVOOR	NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD
902	PAALKUIL	10,15	GRBR + DOBR VL 1	Z3S3	SCHERP	OVAAL		UIT BOUWVOOR	NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD
903	PAALKUIL	10,17	GRBR + DOBR VL 1	Z3S3	SCHERP	OVAAL		UIT BOUWVOOR	NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD
1001	KUIL?	10,00	GRO LIGR + BR VL 1	Z3S3	SCHERP	OVAAL	S1001-S1002		NIEUWSTE TIJD
1002	VERSTORING	10,10	GRO LIGR + BR VL 1	Z3S3	SCHERP	ONREGELMATIG	S1001-S1002		NIEUWSTE TIJD
1003	KUIL?	10,10	LIGR LIBR	Z3S3	VAAG	ONREGELMATIG		NATUURLIJK	NVT
1201	GREPPEL	10,19	DOBR + GE VL 2	Z3S3	SCHERP	LINEAIR		DOOR BOUWVOOR	NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD
1202	GREPPEL	10,20	DOBR DOGR	Z3S3	SCHERP	LINEAIR	S901=S1202	DOOR BOUWVOOR	NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD
1203	GREPPEL	10,20	GE DOBR + GE VL 1	Z3S3	SCHERP	LINEAIR	OUDER DAN, S1201-S1202, S710=S1203	UIT BOUWVOOR	NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD
1204	KUIL?	10,16	LIBR LIGR	Z3S3	VAAG	OVAAL		NATUURLIJK	NVT
1205	VERSTORING	10,20	DOGR DOBR	Z3S3	SCHERP	RECHTHOEK		DOOR BOUWVOOR	NIEUWSTE TIJD
1301	GREPPEL	10,18	DOGR DOBR + GE VL 2	Z3S3	SCHERP	LINEAIR	S1301-S1401	DOOR BOUWVOOR	NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD
1302	KUIL	10,15	GRBR + DOGR VL 1	Z3S3	SCHERP	ONREGELMATIG		UIT BOUWVOOR	NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD
1303	KUIL?	10,15	GRBR + DOGR VL 1	Z3S3	SCHERP	ONREGELMATIG		NATUURLIJK	NVT
1401	GREPPEL	10,12	DOGR DOBR + GE VL 2	Z3S3	SCHERP	LINEAIR	S1301-S1401	DOOR BOUWVOOR	NIEUWE TIJD- NIEUWSTE TIJD

Fotolijst

				Provincie:	Antwerpen	Gemeente:	Ranst	Plaats, Toponiem:
				Projectnr:	11-065	Code:	RA11TO	Torekenshoefstraat
Datum	Fotonr	Werkput	Vlak	Spoornr.	Fotorichting	Opmerkingen		Fotograaf
05/12/2011	001				zuid	Overzicht plangebied		IVK
05/12/2011	002	1	1		zuidoost	Overzicht werkput 1		EVDV
05/12/2011	003	1	1		zuidoost	Overzicht werkput 1		EVDV
05/12/2011	004	1	1		zuidoost	Overzicht werkput 1		EVDV
05/12/2011	005	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	006	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	007	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	008	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	009	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	010	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	011	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	012	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	013	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	014	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	015	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	016	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	017	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	018	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	019	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	020	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	021	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	022	1	1		zuidwest	Werkput 1 van nw naar zo		EVDV
05/12/2011	023	1	1		noordwest	Overzicht werkput 1		EVDV
05/12/2011	024	1	1		noordwest	Overzicht werkput 1		EVDV
05/12/2011	025	1	1	107	zuidwest	Detail spoor		EVDV
05/12/2011	026	1	1	107	zuidwest	Detail spoor		EVDV
05/12/2011	027	1	1	107	zuidwest	Detail spoor		EVDV
05/12/2011	028	1	1	107	zuidwest	Detail spoor		EVDV
05/12/2011	029	2	1		zuidwest	Overzicht werkput 2		IVK
05/12/2011	030	2	1		zuidwest	Overzicht werkput 2		IVK
05/12/2011	031	2	1		noordwest	Werkput 2 van no naar zw		IVK
05/12/2011	032	2	1		noordwest	Werkput 2 van no naar zw		IVK

05/12/2011	033	2	1	noordwest	Werkput 2 van no naar zw	IVK
05/12/2011	034	2	1	noordwest	Werkput 2 van no naar zw	IVK
05/12/2011	035	2	1	noordwest	Werkput 2 van no naar zw	IVK
05/12/2011	036	2	1	noordwest	Werkput 2 van no naar zw	IVK
05/12/2011	037	2	1	noordwest	Werkput 2 van no naar zw	IVK
05/12/2011	038	2	1	noordwest	Werkput 2 van no naar zw	IVK
05/12/2011	039	2	1	noordwest	Werkput 2 van no naar zw	IVK
05/12/2011	040	2	1	noordoost	Overzicht werkput 2	IVK
05/12/2011	041	2	1	noordoost	Overzicht werkput 2	IVK
05/12/2011	042	1	1	noordwest	Digitaal inmeten werkput 1	EVDV
05/12/2011	043	3	1	zuidoost	Overzicht werkput 3	EVDV
05/12/2011	044	3	1	zuidoost	Overzicht werkput 3	EVDV
05/12/2011	045	3	1	zuidoost	Overzicht werkput 3	EVDV
05/12/2011	046	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	047	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	048	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	048	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	050	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	051	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	052	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	053	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	054	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	055	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	056	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	057	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	058	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	059	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	060	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	061	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	062	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	063	3	1	zuidwest	Werkput 3 van nw naar zo	EVDV
05/12/2011	064	3	1	noordwest	Overzicht werkput 3	EVDV
05/12/2011	065	3	1	noordwest	Overzicht werkput 3	EVDV
05/12/2011	066	4	1	noordoost	Overzicht werkput 4	EVDV
05/12/2011	067	4	1	noordoost	Overzicht werkput 4	EVDV
05/12/2011	068	4	1	noordoost	Overzicht werkput 4	EVDV

05/12/2011	069	4	1	zuidoost	Werkput 4 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	070	4	1	zuidoost	Werkput 4 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	071	4	1	zuidoost	Werkput 4 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	072	4	1	zuidoost	Werkput 4 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	073	4	1	zuidoost	Werkput 4 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	074	4	1	zuidoost	Werkput 4 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	075	4	1	zuidoost	Werkput 4 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	076	4	1	zuidoost	Werkput 4 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	077	4	1	zuidoost	Werkput 4 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	078	4	1	zuidwest	Overzicht werkput 4	EVDV
05/12/2011	079	4	1	zuidwest	Overzicht werkput 4	EVDV
05/12/2011	080			west	Overzicht plangebied	EVDV
05/12/2011	081			west	Overzicht plangebied	EVDV
05/12/2011	082			zuid	Overzicht plangebied	EVDV
05/12/2011	083	9	1	noordwest	Overzicht werkput 9	EVDV
05/12/2011	084	9	1	noordwest	Overzicht werkput 9	EVDV
05/12/2011	085	9	1	west	Woelrat in werkput 9	EVDV
05/12/2011	086	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	087	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	088	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	089	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	090	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	091	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	092	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	093	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	094	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	095	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	096	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	097	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	098	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	099	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	100	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	101	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	102	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	103	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	104	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV

05/12/2011	105	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	106	9	1	zuidwest	Werkput 9 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	107	9	1	zuidoost	Overzicht werkput 9	EVDV
05/12/2011	108	9	1	zuidoost	Overzicht werkput 9	EVDV
05/12/2011	109	8	1	noordoost	Overzicht werkput 8	EVDV
05/12/2011	110	8	1	noordoost	Overzicht werkput 8	EVDV
05/12/2011	111	8	1	noordoost	Overzicht werkput 8	EVDV
05/12/2011	112	8	1	zuidoost	Werkput 8 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	113	8	1	zuidoost	Werkput 8 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	114	8	1	zuidoost	Werkput 8 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	115	8	1	zuidoost	Werkput 8 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	116	8	1	zuidoost	Werkput 8 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	117	8	1	zuidoost	Werkput 8 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	118	8	1	zuidoost	Werkput 8 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	119	8	1	zuidoost	Werkput 8 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	120	8	1	zuidoost	Werkput 8 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	121	8	1	zuidoost	Werkput 8 van zw naar no	EVDV
05/12/2011	122	8	1	zuidwest	Overzicht werkput 8	EVDV
05/12/2011	123	8	1	zuidwest	Overzicht werkput 8	EVDV
05/12/2011	124	7	1	noordwest	Overzicht werkput 7	EVDV
05/12/2011	125	7	1	noordwest	Overzicht werkput 7	EVDV
05/12/2011	126	7	1	noordwest	Overzicht werkput 7	EVDV
05/12/2011	127	7	1	noordwest	Overzicht werkput 7	EVDV
05/12/2011	128	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	129	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	130	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	131	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	132	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	133	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	134	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	135	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	136	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	137	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	138	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	139	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	140	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV

05/12/2011	141	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	142	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	143	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	144	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	145	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	146	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	147	7	1	zuidwest	Werkput 7 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	148	7	1	zuidoost	Overzicht werkput 7	EVDV
05/12/2011	149	7	1	zuidoost	Overzicht werkput 7	EVDV
05/12/2011	150	14	1	noordwest	Overzicht werkput 14	EVDV
05/12/2011	151	14	1	noordwest	Overzicht werkput 14	EVDV
05/12/2011	152	14	1	zuidwest	Werkput 14 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	153	14	1	zuidwest	Werkput 14 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	154	14	1	zuidwest	Werkput 14 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	155	14	1	zuidwest	Werkput 14 van zo naar nw	EVDV
05/12/2011	156	14	1	zuidoost	Overzicht werkput 14	EVDV
05/12/2011	157	14	1	zuidoost	Overzicht werkput 14	EVDV
06/12/2011	158	13	1	zuidwest	Overzicht werkput 13	EVDV
06/12/2011	159	13	1	zuidwest	Overzicht werkput 13	EVDV
06/12/2011	160	13	1	zuidwest	Overzicht werkput 13	EVDV
06/12/2011	161	13	1	zuidwest	Overzicht werkput 13	EVDV
06/12/2011	162	13	1	noordwest	Werkput 13 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	163	13	1	noordwest	Werkput 13 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	164	13	1	noordwest	Werkput 13 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	165	13	1	noordwest	Werkput 13 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	166	13	1	noordwest	Werkput 13 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	167	13	1	noordwest	Werkput 13 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	168			west	Sierplanten in achtertuin woning	EVDV
06/12/2011	169	13	1	noordoost	Overzicht werkput 13	EVDV
06/12/2011	170	13	1	noordoost	Overzicht werkput 13	EVDV
06/12/2011	171	13		zuidoost	Profiel 13-1	EVDV
06/12/2011	172	13		zuidoost	Profiel 13-1	EVDV
06/12/2011	173	13		zuidoost	Profiel 13-1	EVDV
06/12/2011	174	13		zuidoost	Profiel 13-1	EVDV
06/12/2011	175	13		zuidoost	Profiel 13-1	EVDV
06/12/2011	176	13		zuidoost	Profiel 13-1	EVDV

06/12/2011	177	13		zuidoost	Profiel 13-1	EVDV
06/12/2011	178	12	1	zuidoost	Overzicht werkput 12	EVDV
06/12/2011	179	12	1	zuidoost	Overzicht werkput 12	EVDV
06/12/2011	180	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	181	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	182	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	183	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	184	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	185	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	186	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	187	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	188	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	189	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	190	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	191	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	192	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	193	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	194	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	195	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	196	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	197	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	198	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	199	12	1	zuidwest	Werkput 12 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	200	12	1	noordwest	Overzicht werkput 12	EVDV
06/12/2011	201	12	1	noordwest	Overzicht werkput 12	EVDV
06/12/2011	202	11	1	zuidwest	Overzicht werkput 11	EVDV
06/12/2011	203	11	1	zuidwest	Overzicht werkput 11	EVDV
06/12/2011	204	10		noordwest	Aanleg werkput 10	EVDV
06/12/2011	205	11	1	noordwest	Werkput 11 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	206	11	1	noordwest	Werkput 11 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	207	11	1	noordwest	Werkput 11 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	208	11	1	noordwest	Werkput 11 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	209	11	1	noordwest	Werkput 11 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	210	11	1	noordoost	Overzicht werkput 11	EVDV
06/12/2011	211	11	1	noordoost	Overzicht werkput 11	EVDV
06/12/2011	212			oost	Overzicht plangebied	EVDV

06/12/2011	213			oost	Overzicht plangebied	EVDV
06/12/2011	214			noord	Overzicht plangebied	EVDV
06/12/2011	215			noordwest	Overzicht plangebied	EVDV
06/12/2011	216	11		zuidoost	Profiel 11-1	EVDV
06/12/2011	217	11		zuidoost	Profiel 11-1	EVDV
06/12/2011	218	11		zuidoost	Profiel 11-1	EVDV
06/12/2011	219	11		zuidoost	Profiel 11-1	EVDV
06/12/2011	220	11		zuidoost	Profiel 11-1	EVDV
06/12/2011	221	11		zuidoost	Profiel 11-1	EVDV
06/12/2011	222	11		zuidoost	Profiel 11-1	EVDV
06/12/2011	223	11		zuidoost	Profiel 11-1	EVDV
06/12/2011	224	11		zuidoost	Profiel 11-1	EVDV
06/12/2011	225	11		zuidoost	Profiel 11-1	EVDV
06/12/2011	226	6	1	zuidwest	Overzicht werkput 6	EVDV
06/12/2011	227	6	1	zuidwest	Overzicht werkput 6	EVDV
06/12/2011	228	6	1	zuidwest	Overzicht werkput 6	EVDV
06/12/2011	229	6	1	noordwest	Werkput 6 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	230	6	1	noordwest	Werkput 6 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	231	6	1	noordwest	Werkput 6 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	232	6	1	noordwest	Werkput 6 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	233	6	1	noordwest	Werkput 6 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	234	6	1	noordwest	Werkput 6 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	235	6	1	noordwest	Werkput 6 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	236	6	1	noordwest	Werkput 6 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	237	6	1	noordwest	Werkput 6 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	238	6	1	noordwest	Werkput 6 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	239	6	1	noordwest	Werkput 6 van no naar zw	EVDV
06/12/2011	240	6	1	noordoost	Overzicht werkput 6	EVDV
06/12/2011	241	6	1	noordoost	Overzicht werkput 6	EVDV
06/12/2011	242			zuidoost	Overzicht plangebied	EVDV
06/12/2011	243	6		zuidoost	Profiel 6-1	EVDV
06/12/2011	244	6		zuidoost	Profiel 6-1	EVDV
06/12/2011	245	6		zuidoost	Profiel 6-1	EVDV
06/12/2011	246	6		zuidoost	Profiel 6-1	EVDV
06/12/2011	247	6		zuidoost	Profiel 6-1	EVDV
06/12/2011	248	6		zuidoost	Profiel 6-1	EVDV

06/12/2011	249	6		zuidoost	Profiel 6-1	EVDV
06/12/2011	250	6		zuidoost	Profiel 6-1	EVDV
06/12/2011	251	5	1	noordwest	Overzicht werkput 5	EVDV
06/12/2011	252	5	1	noordwest	Overzicht werkput 5	EVDV
06/12/2011	253	5	1	zuidwest	Werkput 5 van zo naar nw	EVDV
06/12/2011	254	5	1	zuidwest	Werkput 5 van zo naar nw	EVDV
06/12/2011	255	5	1	zuidwest	Werkput 5 van zo naar nw	EVDV
06/12/2011	256	5	1	zuidwest	Werkput 5 van zo naar nw	EVDV
06/12/2011	257	5	1	zuidwest	Werkput 5 van zo naar nw	EVDV
06/12/2011	258	5	1	zuidoost	Overzicht werkput 5	EVDV
06/12/2011	259	5	1	zuidoost	Overzicht werkput 5	EVDV
06/12/2011	260	5		zuidwest	Profiel 5-1	EVDV
06/12/2011	261	5		zuidwest	Profiel 5-1	EVDV
06/12/2011	262	5		zuidwest	Profiel 5-1	EVDV
06/12/2011	263	5		zuidwest	Profiel 5-1	EVDV
06/12/2011	264	5		zuidwest	Profiel 5-1	EVDV
06/12/2011	265	5		zuidwest	Profiel 5-1	EVDV
06/12/2011	266	5		zuidwest	Profiel 5-1	EVDV
06/12/2011	267	5		zuidwest	Profiel 5-1	EVDV
06/12/2011	268	10	1	zuidoost	Overzicht werkput 10	EVDV
06/12/2011	269	10	1	zuidoost	Overzicht werkput 10	EVDV
06/12/2011	270	10	1	zuidoost	Overzicht werkput 10	EVDV
06/12/2011	271	10	1	zuidwest	Werkput 10 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	272	10	1	zuidwest	Werkput 10 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	273	10	1	zuidwest	Werkput 10 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	274	10	1	zuidwest	Werkput 10 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	275	10	1	zuidwest	Werkput 10 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	276	10	1	zuidwest	Werkput 10 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	277	10	1	zuidwest	Werkput 10 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	278	10	1	zuidwest	Werkput 10 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	279	10	1	zuidwest	Werkput 10 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	280	10	1	zuidwest	Werkput 10 van nw naar zo	EVDV
06/12/2011	281	10	1	noordwest	Overzicht werkput 10	EVDV
06/12/2011	282	10	1	noordwest	Overzicht werkput 10	EVDV
06/12/2011	283			oost	Overzicht plangebied	EVDV
06/12/2011	284	10		zuidwest	Profiel 10-1	EVDV

06/12/2011	285	10	zuidwest	Profiel 10-1	EVDV
06/12/2011	286	10	zuidwest	Profiel 10-1	EVDV
06/12/2011	287	10	zuidwest	Profiel 10-1	EVDV
06/12/2011	288	10	zuidwest	Profiel 10-1	EVDV
06/12/2011	289	10	zuidwest	Profiel 10-1	EVDV
06/12/2011	290	10	zuidwest	Profiel 10-1	EVDV
06/12/2011	291	10	zuidwest	Profiel 10-1	EVDV
06/12/2011	292	12	zuidwest	Profiel 12-1	EVDV
06/12/2011	293	12	zuidwest	Profiel 12-1	EVDV
06/12/2011	294	12	zuidwest	Profiel 12-1	EVDV
06/12/2011	295	12	zuidwest	Profiel 12-1	EVDV
06/12/2011	296	12	zuidwest	Profiel 12-1	EVDV
06/12/2011	297	12	zuidwest	Profiel 12-1	EVDV
06/12/2011	298	12	zuidwest	Profiel 12-1	EVDV
06/12/2011	299	12	zuidwest	Profiel 12-1	EVDV
06/12/2011	300	14	zuidwest	Profiel 14-1	EVDV
06/12/2011	301	14	zuidwest	Profiel 14-1	EVDV
06/12/2011	302	14	zuidwest	Profiel 14-1	EVDV
06/12/2011	303	14	zuidwest	Profiel 14-1	EVDV
06/12/2011	304	14	zuidwest	Profiel 14-1	EVDV
06/12/2011	305	14	zuidwest	Profiel 14-1	EVDV
06/12/2011	306	14	zuidwest	Profiel 14-1	EVDV
06/12/2011	307	14	zuidwest	Profiel 14-1	EVDV
06/12/2011	308	9	zuidwest	Profiel 9-1	EVDV
06/12/2011	309	9	zuidwest	Profiel 9-1	EVDV
06/12/2011	310	9	zuidwest	Profiel 9-1	EVDV
06/12/2011	311	9	zuidwest	Profiel 9-1	EVDV
06/12/2011	312	9	zuidwest	Profiel 9-1	EVDV
06/12/2011	313	9	zuidwest	Profiel 9-1	EVDV
06/12/2011	314	9	zuidwest	Profiel 9-1	EVDV
06/12/2011	315	9	zuidwest	Profiel 9-1	EVDV
06/12/2011	316	8	noordwest	Profiel 8-1	EVDV
06/12/2011	317	8	noordwest	Profiel 8-1	EVDV
06/12/2011	318	8	noordwest	Profiel 8-1	EVDV
06/12/2011	319	8	noordwest	Profiel 8-1	EVDV
06/12/2011	320	8	noordwest	Profiel 8-1	EVDV

06/12/2011	321	8			noordwest	Profiel 8-1	EVDV
06/12/2011	322	8			noordwest	Profiel 8-1	EVDV
06/12/2011	323	8			noordwest	Profiel 8-1	EVDV
06/12/2011	324	7			zuidwest	Profiel 7-1	EVDV
06/12/2011	325	7			zuidwest	Profiel 7-1	EVDV
06/12/2011	326	7			zuidwest	Profiel 7-1	EVDV
06/12/2011	327	7			zuidwest	Profiel 7-1	EVDV
06/12/2011	328	7			zuidwest	Profiel 7-1	EVDV
06/12/2011	329	7			zuidwest	Profiel 7-1	EVDV
06/12/2011	330	7			zuidwest	Profiel 7-1	EVDV
06/12/2011	331	7			zuidwest	Profiel 7-1	EVDV
06/12/2011	332	7	1	S704	zuidwest	Coupe	EVDV
06/12/2011	333	7	1	S704	zuidwest	Coupe	EVDV
06/12/2011	334	7	1	S704	zuidwest	Coupe	EVDV
06/12/2011	335	7	1	S704	zuidwest	Coupe	EVDV
06/12/2011	336	7	1	S706	noordwest	Coupe	EVDV
06/12/2011	337	7	1	S706	noordwest	Coupe	EVDV
06/12/2011	338	7	1	S706	noordwest	Coupe	EVDV
06/12/2011	339	7	1	S706	noordwest	Coupe	EVDV
06/12/2011	340	1			zuidwest	Profiel 1-1	EVDV
06/12/2011	341	1			zuidwest	Profiel 1-1	EVDV
06/12/2011	342	1			zuidwest	Profiel 1-1	EVDV
06/12/2011	343	1			zuidwest	Profiel 1-1	EVDV
06/12/2011	344	1			zuidwest	Profiel 1-1	EVDV
06/12/2011	345	1			zuidwest	Profiel 1-1	EVDV
06/12/2011	346	1			zuidwest	Profiel 1-1	EVDV
06/12/2011	347	1			zuidwest	Profiel 1-1	EVDV
06/12/2011	348	2			noordwest	Profiel 2-1	EVDV
06/12/2011	349	2			noordwest	Profiel 2-1	EVDV
06/12/2011	350	2			noordwest	Profiel 2-1	EVDV
06/12/2011	351	2			noordwest	Profiel 2-1	EVDV
06/12/2011	352	2			noordwest	Profiel 2-1	EVDV
06/12/2011	353	2			noordwest	Profiel 2-1	EVDV
06/12/2011	354	2			noordwest	Profiel 2-1	EVDV
06/12/2011	355	2			noordwest	Profiel 2-1	EVDV
06/12/2011	356	3			zuidwest	Profiel 3-1	EVDV

06/12/2011	357	3	zuidwest	Profiel 3-1	EVDV
06/12/2011	358	3	zuidwest	Profiel 3-1	EVDV
06/12/2011	359	3	zuidwest	Profiel 3-1	EVDV
06/12/2011	360	3	zuidwest	Profiel 3-1	EVDV
06/12/2011	361	3	zuidwest	Profiel 3-1	EVDV
06/12/2011	362	3	zuidwest	Profiel 3-1	EVDV
06/12/2011	363			Hagelbui	EVDV
06/12/2011	364		oost	Plangebied na hagelbui	EVDV
06/12/2011	365		oost	Plangebied na hagelbui	EVDV
06/12/2011	366		oost	Plangebied na hagelbui	EVDV
06/12/2011	367	4	noordwest	Profiel 4-1	EVDV
06/12/2011	368	4	noordwest	Profiel 4-1	EVDV
06/12/2011	369	4	noordwest	Profiel 4-1	EVDV
06/12/2011	370	4	noordwest	Profiel 4-1	EVDV
06/12/2011	371	4	noordwest	Profiel 4-1	EVDV
06/12/2011	372	4	noordwest	Profiel 4-1	EVDV
06/12/2011	373	4	noordwest	Profiel 4-1	EVDV
06/12/2011	374	4	noordwest	Profiel 4-1	EVDV
24/11/2011	375			Sfeerfoto	TD
24/11/2011	376			Sfeerfoto	TD
24/11/2011	377			Metaaldetectie, melding 10	TD
24/11/2011	378			Sfeerfoto	TD
24/11/2011	379			Sfeerfoto	TD
24/11/2011	380			Sfeerfoto	TD
24/11/2011	381			Sfeerfoto	TD
24/11/2011	382			Sfeerfoto	TD
24/11/2011	383			Sfeerfoto	TD
24/11/2011	384			Sfeerfoto	TD
24/11/2011	385			Sfeerfoto	TD
24/11/2011	386			Metaaldetectie, melding 5	TD
24/11/2011	387			Metaaldetectie, melding 3	TD
24/11/2011	388			Metaaldetectie, melding 2	TD
24/11/2011	389			Metaaldetectie, melding 7	TD
24/11/2011	390			Metaaldetectie, melding 9	TD